



المسألة  
1992



باسم

مجلة الحبل الحصيد

مجلة الجيل الجديد  
BASEM Children Weekly Magazine

جوائز مسابقة باسم الكبري

ريال قيمة الجائزة الأولى

ريال قيمة الجائزة الثانية

ريال قيمة الجائزة الثالثة

**ريال قيمة الجائزة الرابعة**

جوائز  
قیمت  
کل منها

جائزة  
شيماء  
كل منها  
٧٥٠٠  
ريال

٥٠٠  
جائزة  
قيمة  
كل منها  
ريال

إلى الجبال  
يا راجو





# في هذا العدد



ماري كوري  
واكتشاف الراديوم

ص ١٤

النجوم الهاوية

ص ١٦

كلمات متقاطعة

ص ١٧

صدق او لا تصدق

ص ٢٣

السحالي احفاد الديناصور

ص ٢٤

التليسكوبات الفلكية

ص ٣٦

العاب وتسالي

ص ٤٤

اسرار البحر وحياة  
سكانه وسماك التونة

ص ٥٤

من الذي اخترع جهاز التلفزيون ؟

ص ٥٥

ضحكات

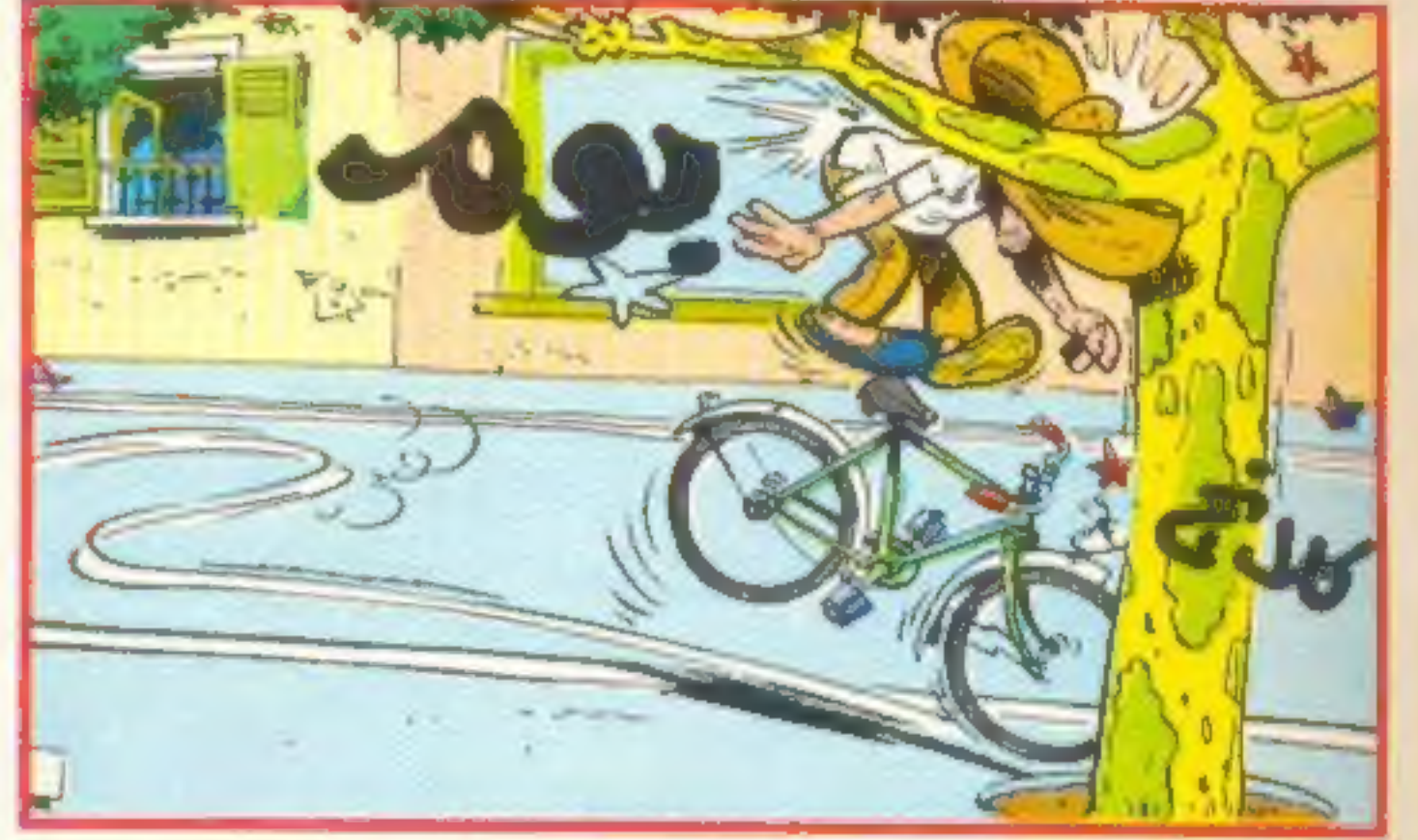
ص ٥٦

من هو مخترع  
ماكينة الحلاقة

ص ٥٧

مغامرات  
الآنسة  
نسورة

٣٨



حكاية  
القط  
شمش

٤٦

نبية

٥٨





محمد الرزيقي - عُمان

## أحدث الاختراعات



● توصل العلماء إلى اختراع جديد وهو عبارة عن جهاز جديد للمحافظة على حاسة السمع من تشغيل الآلات .. والجهاز الجديد عبارة عن صندوق أسود يوضع في مواجهة مصدر الضوضاء ليعكسها بعيداً أو على الأقل يخفف حدتها ..

يمكن استخدام الجهاز في المستشفيات حيث أنه يقلل الضوضاء عن المريض بنسبة ٧٠ في المائة ..

● كما توصل فريق آخر من العلماء إلى إنتاج وقود للسيارات من القمامة وورق الصحف .. وسوف يكون منافساً قوياً للبنزين وسيتم استخدام الطاقة الجديدة في عدد من المشروعات خاصة أن سعره لن يزيد على سعر البنزين العادي ..

● ابتكرت شركة المانية جهاز تليفون لفاقد السمع ..

هذا ما يؤكد الصديق محمد الرزيقي فيقول : أن الجهاز الجديد مزود بشاشة تظهر عليها المحادثة التليفونية مكتوبة .. ويستطيع المتحدث أن يعرف ما إذا كان الرقم المطلوب شاغراً أم مشغولاً من خلال إشارات ضوئية معينة ..

عبد القادر محمد رشاد - السعودية

## هل تعلم ؟

● أن ذكر النمر قد يبلغ طوله مترين ونصف المتر ، وقد يصل وزنه إلى ٢٣٠ كيلو جراماً ؟

جبران زكريا أحمد - السعودية

## تماثيل من الرمال

● عادة ما يذهب الأصدقاء لشاطئ البحر ويلعبون بالرمال التي يشكلون منها نماذج جميلة من القلاع وغيرها .. إحدى الشركات في هولندا استغلت تلك الموهبة ونظمت دورات تدريبية توافر فيها أخصائيون للنحت ليقوموا بتدريب كل من يرغب في تنمية موهبته بصنع تماثيل ونماذج مصغرة للقلاع والبيوت والحصون القديمة من الرمال على الشاطئ ..

● ويقيم هؤلاء الأخصائيون نماذج مصغرة لأعمالهم من الرمال على الشاطئ لترغيب الشباب في الانضمام لتلك الدورات التي توفر لهم المتعة والدراسة .. وعادة ما يزداد الطلب في مواسم العطلات والمسابقات حيث يتردد الجمهور على الساحل فتكون فرصة عظيمة لتجمعهم أمام النحاتين وهم يعملون ..

عنود المنفاخ - الاحساء

## حزام هوائي



● كعادتها معنا دائماً أرسلت إليناء الصديقة الدائمة لباسم الأخت عنود أحدث ما أنتج في الأسواق لراحة الإنسان وهو حزام هوائي لتخفيف آلام الظهر .. وهو يتكون من حجيرات هوائية صغيرة متجاورة تمتلئ بالهواء عن طريق منفاخ صغير كالمستعمل في جهاز قياس الضغط ..

ويساعد هذا الحزام مرتديه على ممارسة نشاطات حُرْم منها بسبب آلام الظهر كالمشي والجري والرياضات المتنوعة بما في ذلك الجلوس في مكتبة ساعات طويلة ..

والجدير بالذكر أن الحزام مصنوع من مادة ناعمة الملمس وتوجد منه مقاسات مختلفة ..

بدر داخل الشرعي - الدمام

## صدق أو لا تصدق



● جميع الدببة القطبية لا تستخدم يمينها أبداً لا في الهجوم ولا في الدفاع حيث أنها « يسراوية » ..

يمشي الإنسان العادي حوالي ٢٠ ألف خطوة يومياً .. أي ما يزيد على نصف مليار خطوة في ثمانين سنة ، وهي تكفي للطواف حول العالم ست مرات .. مارايك يا صديقي ، أأست معي في أن نبداً احصاء خطواتنا من الآن !!

سعيد عبدوني - المغرب

## أثقل رجل



● أثقل رجل في العالم هو الأمريكي ( البير جاكسون ) الذي كان يزن عند ولادته ١٠ كيلو جرامات ، وفي سنته الـ ١٤ تجاوز ٢١٠ كيلو جرامات أما الآن فيصل وزنه ٤١٠ كيلو جرامات ..





محمود حماد - مصر



## هل تعلم !!



- أن زهرة عباد الشمس موطنها الأصلي أمريكا الشمالية حيث كان الهنود الحمر يزرعونها للأغراض الغذائية ومن أمريكا إنتقلت إلى بقاع كثيرة في العالم ؟
- أن السمكة لا تشعر بأى ألم بسبب سنارة الصيد لأن المنطقة المحيطة بفمها خالية من الأعصاب ؟
- أن أكثر الحيوانات حباً للظلام اليوم والخفاش ؟

عبدالحق مختارى - المغرب

## أضحك :

- سال الأستاذ التلميذ : لماذا تنصيب عرقا وانت ترسم الخريطة ؟
- رد التلميذ : لأننى وصلت إلى خط الإستواء يا أستاذ !!
- سال العم ابن أخيه الصغير : متى تتناولون عشاءكم يا صغيرى ؟
- فاجابه الصغير : عندما تنصرف يا عمى !!
- وقف المحامى يدافع عن مجرم معروف فقال : يا حضرات القضاة .. إن موكلى هذا رجل شريف .. رجل طاهر .. رجل مستقيم .. فقاطعه المجرم قائلاً : ماهذا الذى تقول ؟
- هل أتيت بك لتدافع عني ، أم عن أحد غيرى !! ؟

مديحة أحمد - القطيف

## هل تصدق !! ؟

- تشترك الصديقة مديحة مع الصديق محمود على التجار في هذه المعلومات :-
- هل تصدق أن الزيت والماء يختلطان .. جرب ولكن ضع قطعة من الصابون فيهما !!
- هل تصدق أن رطوبة الجو تزيد من لمعان النجوم ليلاً ؟
- هل تصدق أن بعض أنواع الاسماك تصاب بدوار البحر .. أحياناً !! ؟
- هل تصدق أن أنواع السلاحف تبلغ مائتى نوع !! ؟

محمد امغار - المغرب

● التقى الصديق محمد بالدكتورة نبوية قاسم اخصائية أسنان وذلك أثناء زيارته لمستشفى مولى عبد الله بالمغرب وأجرى معها الحوار التالي :-

- متى يبدأ الاهتمام بأسنان الطفل ؟  
يجب أن يبدأ الاهتمام بأسنان الطفل من فترة الحمل .. حيث تتناول الأم الأطعمة التي تحتوى على الكالسيوم مثل اللبن والسمك والجبين وغيرها من الخضروات واللحوم والفواكه .. وبعد الولادة لابد من الرضاعة الطبيعية للطفل .. وعندما يكبر يُدرب على استخدام الفرشاة والمعجون .

- أيهما أفضل لتنظيف الأسنان - الفرشاة أم السواك ؟

السواك هو الأفضل لأن به مادة الفلورين التي تحفظ الأسنان من التسوس علاوة على احتوائه على بعض الأحماض المطهرة للفم .. وأيضاً بعض الزيوت العطرية والأفضل من ذلك كله أنه شنة عن الرسول عليه الصلاة والسلام .

- ما هو ضرر العقل ؟ ولماذا سمي بذلك ؟ وما فائدته ؟

هو أضرار يظفر في الفك وقد سمي بذلك لأنه ينمو في الفترة السنية ما بين ١٨ و ٢٥ سنة وهي فترة النضج .. وفائدته مثل كل الضروس طحن الطعام ..

مها محمد دبی - مكة المكرمة

## أبو البشر

- خرج ثلاثة فتيان من قريش يرمون سهامهم ..
- فاصاب الأول الهدف وصاح : أنا ابن عظيم القريتين ..
- واصاب الثاني الهدف فصاح : أنا ابن الشهيد عثمان بن عفان ..
- واصاب الثالث فصاح مهلاً : أنا ابن من سجدت له الملائكة ..
- فتعجب زميلاه وسألاه من يكون ؟
- قال : هو آدم أبو البشر ..





مغامرات  
البطل العربي باسم



محمد جمال  
مصري



منصف المصلوحى  
المغربي



احمد مفيو  
السعودية

# الأصدقاء باسم



عماد عيسى  
البحريني



محمد هشام  
السعودية

## مراسلو باسم

على حسن عبدالله ياسين - السعودية  
احمد رامي محمد زيتوني - السعودية  
احمد عبدالله عبدالرحمن عيسى - السعودية  
احمد سعيد عبدالمنعم سنبل - السعودية  
خالد فهد الرشيدان - السعودية  
حسن احمد عبدالله الكاف - السعودية  
عبد الرحمن حسن احمد الكاف - السعودية  
رشاد سالم المسكري - سلطنة عمان  
يونس محمد عبدالله - سلطنة عمان  
احمد مسعود عبود السديري - سلطنة عمان  
عماد محمد محمود ابو عواد - سلطنة عمان  
طارق الكاسبي - سلطنة عمان  
خليفة بن سليمان الناعمي - سلطنة عمان  
محمد عبدالجهد السيد - مصر  
انور يوسف عثمان - مصر  
عماد فخري اسحق - مصر  
محمود حماد سالم - مصر  
محمد تيسير عبدالعزيز الشنطي - مصر  
محمد حبشي برغش - الكويت  
اميل عبدالرازق - الكويت  
شيرين سمير عبدالمجيد - الكويت  
سنيدس المهيني - الكويت  
نادر زهدي - الكويت



عمل فني / من الصديقة / أمنة حافظ / السعودية





قصة : نبيل فاروق  
رسوم : فــــواز



المتناهية لتشغيله ، فصبى في العاشرة من عمره  
يمكنه إنتاج مجلة كاملة وحده .. اما هذا ،  
فهو المطبخ الاليكترونى الحديث .. مطبخ  
القرن الحادى والعشرين .. كل شيء فيه  
الى .. تحلية المياه ، والطهى بواسطة  
الفران الموجات الصوتية الفائقة  
التردد ، والإشعال الفورى باشعة  
الليزر ، و ..

مضى يشرح كل ما يقابلهم  
من منتجات التكنولوجيا  
الحديثة ، حتى بلغ ركناً  
تخفيه ستارة سميقة ، وتوقف  
قائلاً :

- والآن تحفة المعرض ،  
واقوى جزء من التكنولوجيا  
واغلاها سعراً .. وضغط زراً  
صغيراً ، فإنزاحت الستارة في  
بطء ، لتكشف عن ثلاثة من  
الآليين ، في ثياب معدنية  
حمراء زاهية ، وكل منهم  
يحمل مسدساً عجيبياً في  
جرابه ، وقد جمدت ملامحهم  
الآلية في برود مخيف ،  
وحملت صدورهم علامة  
خاصة ، أشبه بمثلث مختلف  
الألوان ..

.. وهتف ( آرثر ) مبهوراً : - ما هذا بالضبط ؟  
اجابه المشرف في زهو :

- تحفة المعرض .. المقاتلون الآليون .. اعظم الإبتكارات الحربية في القرن الحالى ، ونواة الجيوش الآلية في القرن القادم ..  
المقاتل الواحد من هؤلاء تكلف صنعه ثلاثة ملايين دولار ، وهو منيع ضد الرصاصات ، والأسلحة البيولوجية والكيمياوية ،  
ويمتلك القدرة على رصد خصومه بكل السبل والوسائل الممكنة ، فهو يراهم بواسطة أجهزة فيديو خاصة ، ويسمعهم بقدرة فائقة  
على التقاط أصغر وادق الأصوات ، ويرصد حرارة أجسادهم بجهاز إلتقاط حرارى خاص ، أما مسدسه ، فهو تحفة مزدوجة ، إذ  
انه يطلق رصاصات عادية ، بخزانة تشبه خزانة مدفع الى ، ويطلق في الوقت ذاته اشعة الليزر القاتلة .. بإختصار .. انه تحفة  
حربية لا مثيل لها .

تمتم ( باسم ) :

- الم يكن من الافضل إنفاق كل هذه الملايين ، في سبيل صحة البشر وامنهم وسلامهم ؟

ضحك ( جان ) ، وقال :





لمحة توحى بأنه قد رأى شيئاً اثار ذعره وفزعته ، قبل ان يدخل الحجرة وفي حزم . قال ( باسم ) :

- ساذهب لمعرفة ما حدث .

مرأ ( هاينز ) كتفيه ، وقال :

- لست ارى داعياً لهذا .

وقال ( جان ) :

- ليس المفروض ان نتدخل في عمل المشرف .

ولكن ( باسم ) لم يهتم بهذه الاعتراضات ، إذ كان قلقه يفوق هذا بكثير .

فاتجه في حزم إلى حجرة المراقبة ، وسمع ( انطوني ) من خلفه يقول :

- انتظرنى .. ساصحبك .

لم ينتظره ( باسم ) ، وإنما أسرع الخطى نحو حجرة المراقبة ،

ولم يكذ يقترب منها حتى سمع صوت المشرف داخلها ، يقول في عصبية .

- لا تظنوا ان خطتكم ستنتجج .. هناك جهاز للامن الذاتى .

اجابه صوت خشن :

- لا تجعل هذا يقلقك .. لقد ابطالنا عمل اجهزة امن

البوابة مؤقتاً .. نحن خبراء في هذا .

التصق ( باسم ) بجدار الحجرة ، وسمع

( انطوني ) من خلفه ، يقول :

- ما الذى تتوقع ان ..

اشار إليه ( باسم ) في صرامة ان يصمت ، واطاعه

( انطوني ) في قلق ، واختلس ( باسم ) النظر داخل

حجرة المراقبة ، ولمح ثلاثة رجال يصوبون اسلحتهم

الى المشرف ، في حين سقط ضابط الامن ارضاً ، مضرجاً

في دماغه ، وسمع المشرف يقول في توتر :

لن تجدو اية نقود هنا .. اننا لسنا جهة تجارية .

اجابه صاحب الصوت الخشن في سخرية .

ومن قال اننا نريد نقوداً ؟

بدا من الواضح ان المشرف يمر بمرحلة توتر

عنيفة ، وهو يقول :

ماذا تريدون اذن ؟

اجابه صاحب الصوت الخشن :

المقاتلين الاليين

شهق المشرف في توتر ، وندت من ( باسم ) حركة

عنيفة ، فهتف صاحب الصوت الخشن :

اهداهم بالخارج .

وقبل ان يتحرك ( باسم ) من مكانه ، رأى احد

المجرمين يقفز خارج حجرة المراقبة ، ويهتف .

ها هو ذا .

ثم صوب إليه مدفعه الآلى ، و ..

واطلّ الخطر ..



املاح الراديوم وهي عبارة عن بللورات دقيقة بيضاء ، تشع في الظلام ، وترسل ضوءاً وعرف آل كورى أيضاً أن الراديوم مادة خطيرة على من يعمل به أو يلمسه فالبلاورة الصغيرة منه ، حتى وهي داخل إناء معدني مغلق ، يمكن أن تحرق الجلد ، وتسبب فيه قرحة شديدة ولذلك أصابتهما بعد العمل بالراديوم زمناً قصيراً قرحات عديدة وحروق شديدة في الأصابع ، أما أحدث أعاجيبه وأعمقها أثراً فهي التمكن من الاستعانة بالراديوم في كفاح السرطان ، فقد وجدوا أنه يمكن استخدامه في القضاء على الخلايا السرطانية وإيقاف نموها ، فكان الراديوم بذلك علاجاً ناجحاً في مقاومة السرطان ولكن الراديوم المنتج في ذلك الوقت لم يكن نقياً إلا أن ماري كورى استطاعت أن تنتج جراماً من الراديوم النقي استحوطت عليه أن تأخذ جائزة نوبل للمرة الثانية عام ١٩١١ وهذه هي المرة الوحيدة التي منحت جائزة نوبل مرتين لآي رجل أو امرأة في العالم ، فالفضل في علاج السرطان بالراديوم يرجع إلى ماري كورى ، كما أن القوة الاشعاعية للراديوم هي التي أدت إلى اكتشاف الطاقة الذرية التي يعالج بها السرطان اليوم .

القطران ، فتسارع ماري كورى إلى الاحتفاظ بها في أنابيب الاختبار وقد كتبت ماري في هذا الصدد تقول .. وصل بي الأمر أن اشتغلت بمقدار من المواد يبلغ وزنه عشرين كيلو جراماً في وقت واحد ، مما اضطرني إلى ملء الحجرة بأوعية السوائل والرواسب . ولقد كان حمل تلك الأوعية وصب السوائل منها ، وتحريك المواد المغلية منها في حوض الصهر ساعات طويلة ، عملاً مضيئاً حقاً . واستمر عمل ماري وزوجها بيير ثمانى سنوات ، فتوصلا إلى أن هناك عنصرين لا عنصراً واحداً يتصفان بالنشاط الاشعاعي وفي يوليو عام ١٨٩٨ أعلننا اكتشاف أحد هذين العنصرين وقد سمته ماري ، بولونيوم ، تيمناً باسم بلادها المحبوبة بولندا . وفي ديسمبر عام ١٨٩٨ أعلن آل كورى كشف العنصر الآخر الذي سمي به « الراديوم » وهو يتصف بأن نشاطه الاشعاعي عظيم للغاية ، إذ يزيد أكثر من مليون ضعف على القوة الاشعاعية لليورانيوم ، الذي سبق أن اكتشفه زميلهما بيكيريل ونال الثلاثة الزوجان كورى وبيكيريل - جائزة نوبل مكافأة لهم . وإذا كان الزوجان كورى قد عرفا الآن أن الراديوم موجود ، إلا أنهما قضيا أربعة أعوام أخرى حتى استطاعا أن يستخرجا حبات قليلة من

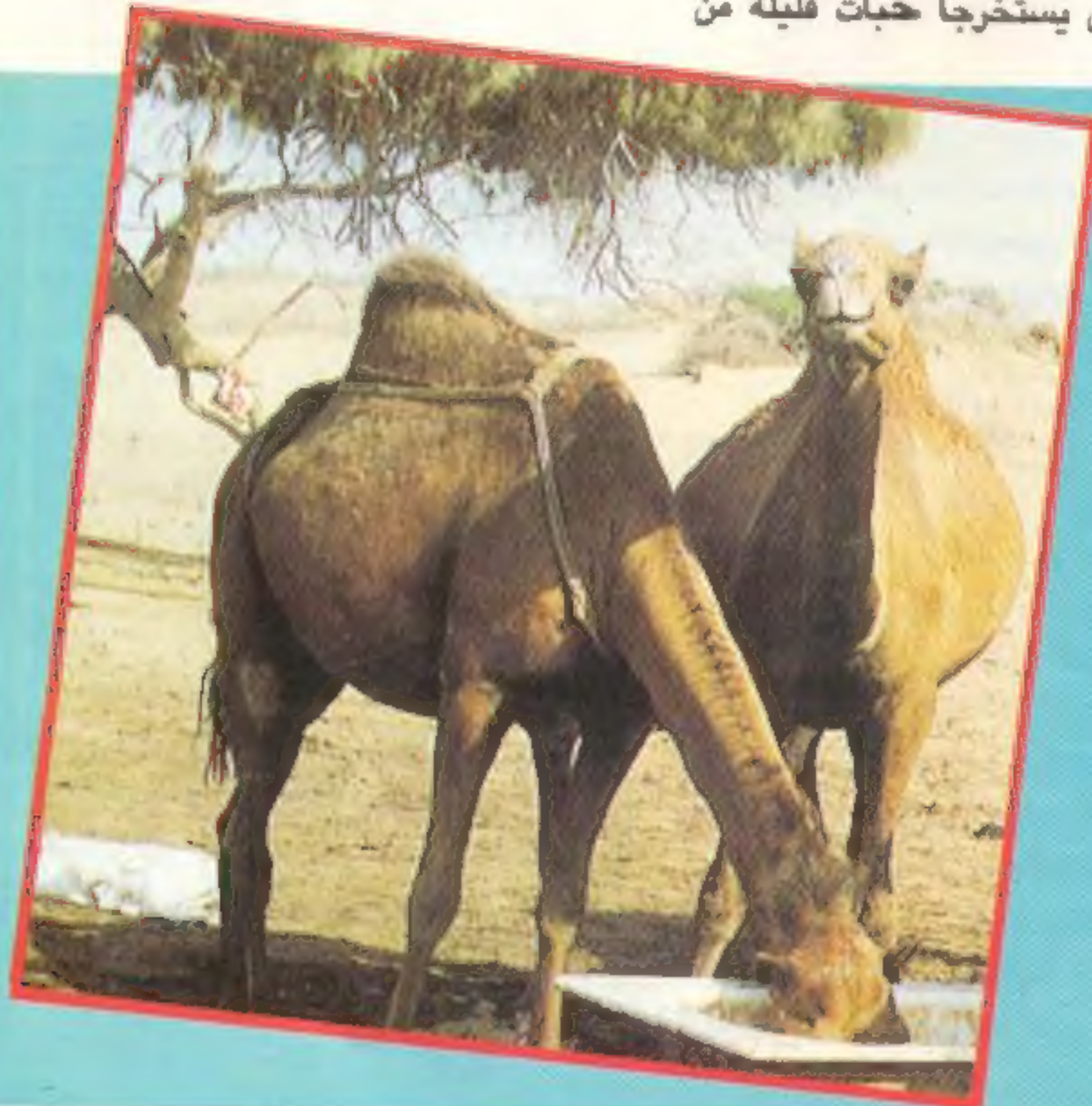
وللإجابة عن هذا السؤال كان لابد لماري أن تقوم بالمزيد من التجارب وكان بيير زوجها يتابعها باهتمام بالغ ، وانظم إليها لمساعدتها منصرفاً عن بحوثه الخاصة التي كان يجريها في المدرسة التي يعمل بها ، وتعاون العقلاء معاً في الكشف عن ذلك العنصر المجهول ، ولكنهما كانا في حاجة إلى كميات كبيرة من القطران لتحليلها ، وإلى معمل مجهز بالآلات والأدوات الحديثة فسمح لهما ناظر المدرسة التي كان يعمل بها زوجها باستعمال غرفة في الفناء لم يكن في حاجة إليها . ولكن من أين لهما بالقطران وهو باهظ الثمن .. كان من حسن حظهما أن بلغهما أن لدى الحكومة الاسترالية اطناناً من القطران لم تعد في حاجة إليها بعد أن استخرجت منها مادة اليورانيوم ، إذا أصبح القطران بذلك عديم القيمة ، فتعاقدوا على شرائه مقابل دفع نفقات الشحن فحسب ، فقد كانت الحكومة الاسترالية تتمنى أن تتخلص من هذه المخلفات باية وسيلة كانت ، ومضت ماري كورى بمعاونة زوجها تجرى تجاربها ، فتلقى القطران ، وتضعه لتغليه على نار درجة حرارتها مرتفعة ، فيتحول القطران إلى بخار ، تسود منه ثيابه ووجهها ، وتدمع من تأثيره عيناه ، ولا يتبقى بعد تصفية البخار إلا بعض قطرات هي التي استخلصت من كمية كبيرة من

## هل يخزن الجمل الماء في سنامه؟

من الخطأ القول بأن الجمل يخزن الماء في سنامه . لأن سنام الجمل عبارة عن الياف دهنية تساعد في البقاء على قيد الحياة . إن الدهن الموجود في سنام الجمل ليس سوى مخزن للطعام المملء بالمواد الغذائية التي يستطيع الجمل استخدامها عند الضرورة ولا يتخلل عنها إلا عند بلوغه إحدى الواحات في الصحراء .

أما مخزن المياه في جسم الجمل فهو في كليتيه المتطورتين اللتين بفضلهما يستطيع جسمه امتصاص كميات كبيرة من المياه وتخزينها كاحتياطي لحين الحاجة . وبفضل هذه الميزة .

سمى الجمل بسفينة الصحراء لأنه الحيوان الوحيد الذي يمكنه أن يقطع المسافات الشاسعة في الصحراء الجافة بدون أن يحتاج إلى الماء الذي يستعيرها استهلك منه لدى بلوغه أول واحة صحراوية .







مغامرة

بسيبوس

## أشباح من الفضاء

● دخل شبح الفضاء على السيد جاسر ليشرح له قصته كاملة وأخبره أن أجداده من الحقبة السابقة لعصر الصناعة هبطوا على الأرض وتركوا وراءهم شكلاً مخروطياً يحتوي على كل علوم المعرفة وهذا المخروط يوجد في غابات الأمازون في منطقة جبال الإنديز ..

● وفجأة .. هبط الطبق الطائرة الذي كان يقتفي أثر أصدقائنا .. ولم يكن هناك بد من تضليل هذا الطبق إلا بذهاب السيد جاسر إلى سياوته والخروج في محاولة لجذب إنتباه قائدي المركبة ..

● وهذا ماحدث بالفعل .. فقد هبط قائدا المركبة أمام سيارة السيد جاسر ولكنهما فوجئا بأن السيد جاسر ليس من بين الأشخاص الذين كانوا على المركبة ..

● وبالفعل نجح السيد جاسر في تعطيل الغريبين بعض الوقت .. وهنا تبدأ أحداث الحلقة التالية على الصفحات القادمة .

٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	
س	ر	س	ل	ا	د	ا	ب	ع	١
				ب	ا			ا	٢
	ع		ب		م	ا	ز	ل	٣
	ا		د	ا				س	٤
م	ز		ل	س					٥
ع	ب	س	ا					ا	٦
ف			ن	ت				ر	٧
ا				م				ب	٨
د					ب	ا	س	ع	٩

## في عالم الحيوان

تدور هذه المسابقة في عالم الحيوان ، في البر والبحر والجو . إذا استطعت أن تحل مسابقة الكلمات المتقاطعة ، فستجد في الصف الأفقي (٥) اسم أحد هذه الاحياء .

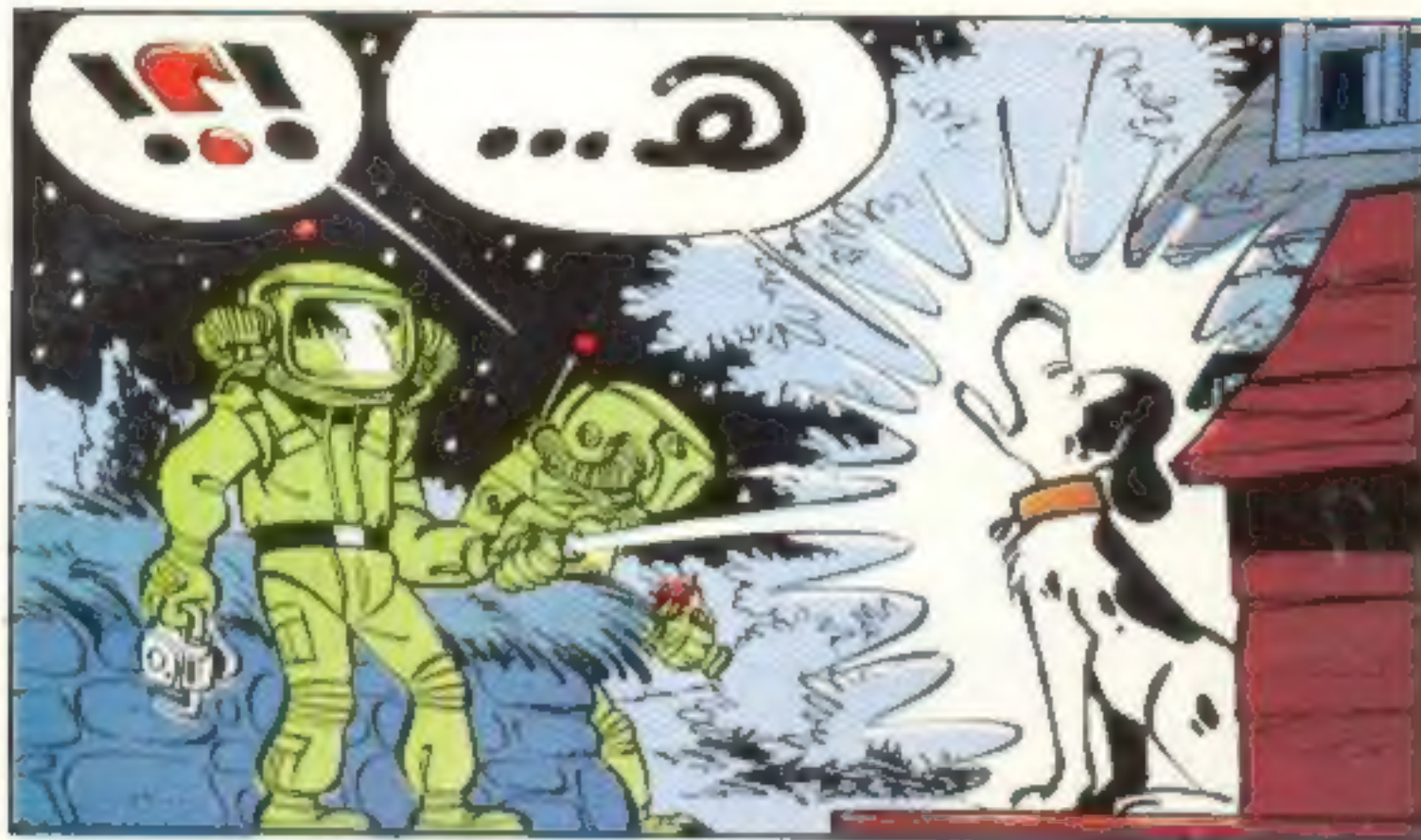
### الكلمات الرأسية :

- (١) مرتفع - اكسب
- (٢) غاصصة يوغوسلافيا - أخفى
- (٣) أخفيها
- (٤) استمر - بحث
- (٥) والد . للاستفهام - اكتمل
- (٦) ثورة في جوف الأرض
- (٧) امر - واسطة
- (٨) غير متزوج - نظير
- (٩) مشين - أبناء الابناء

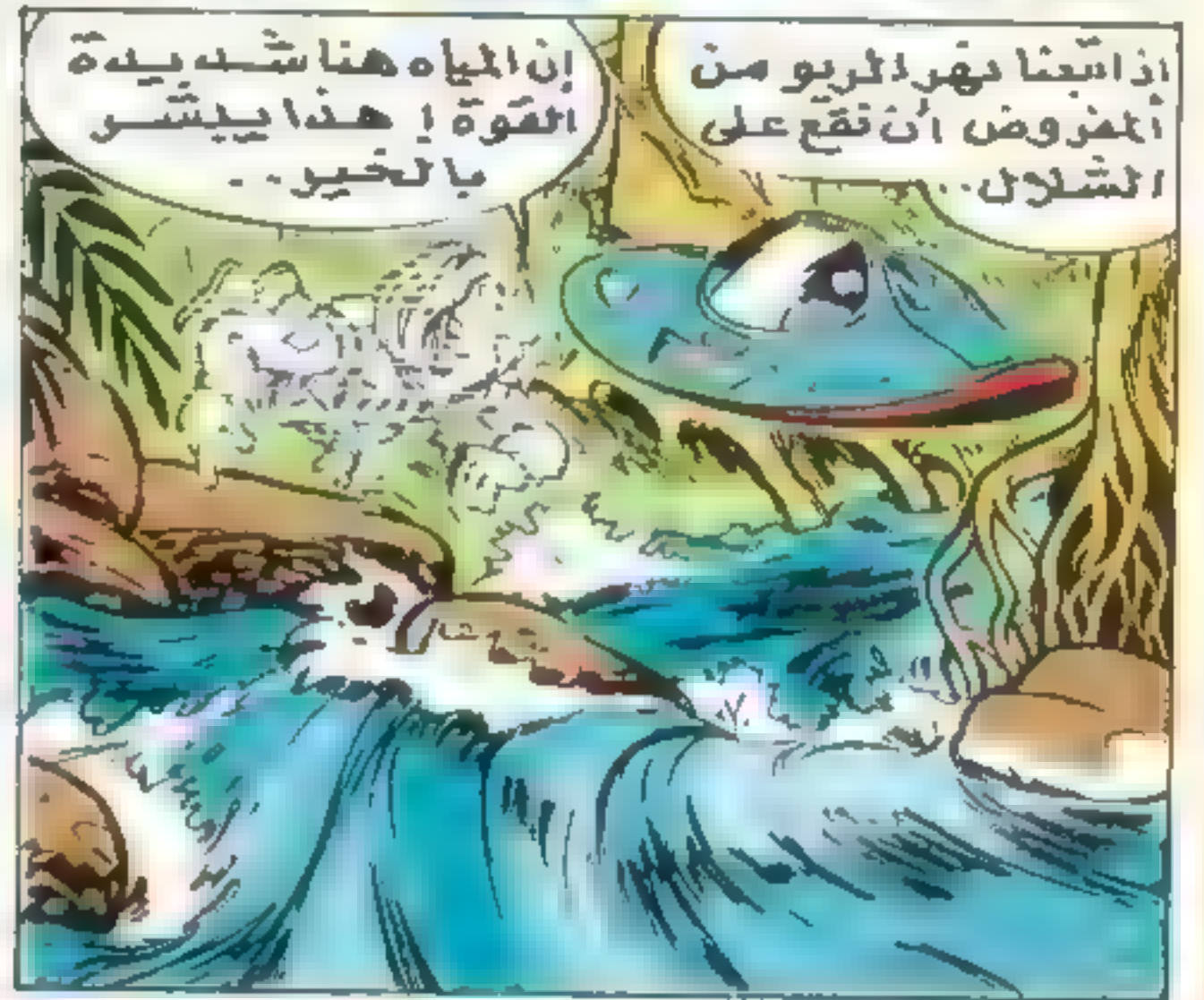
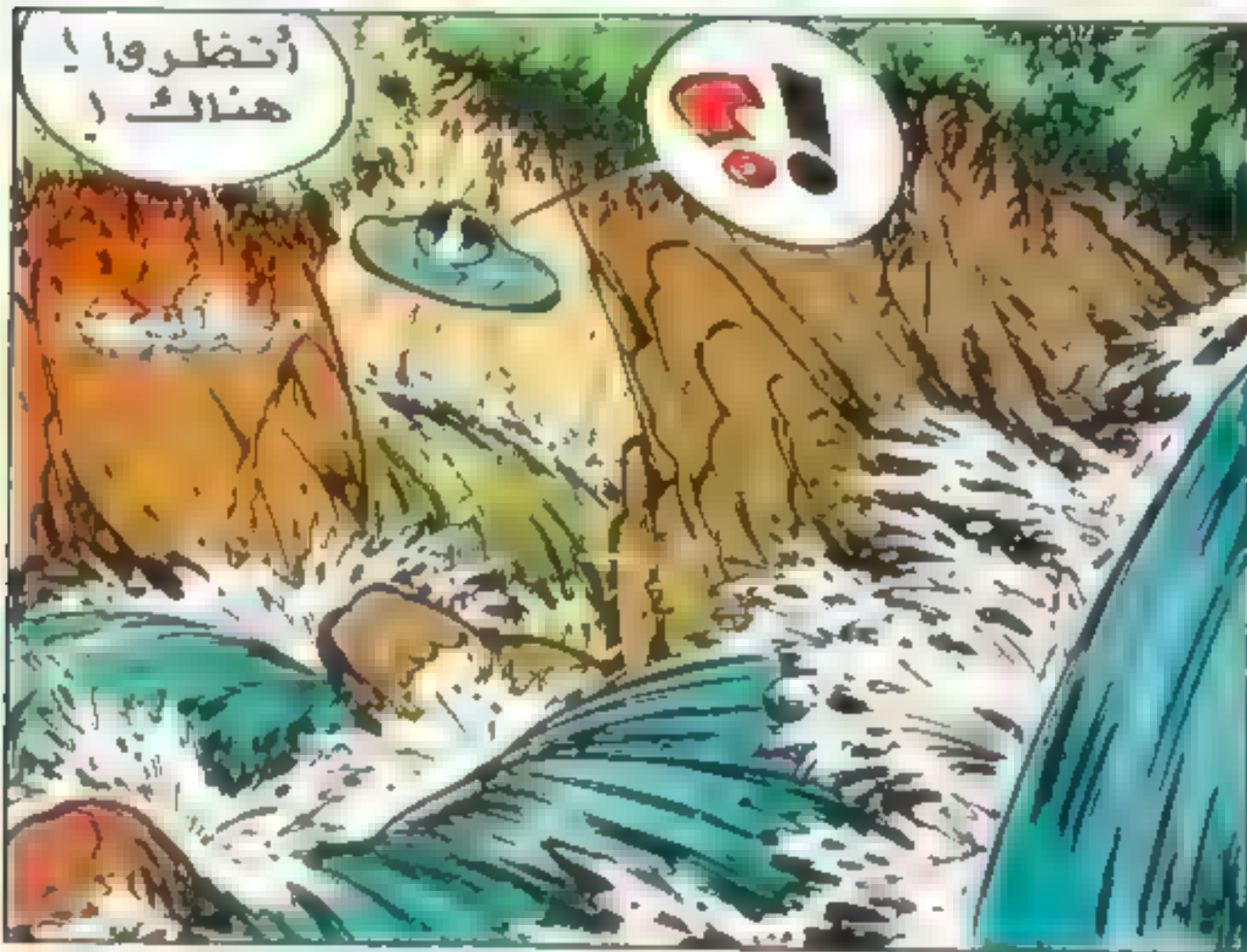
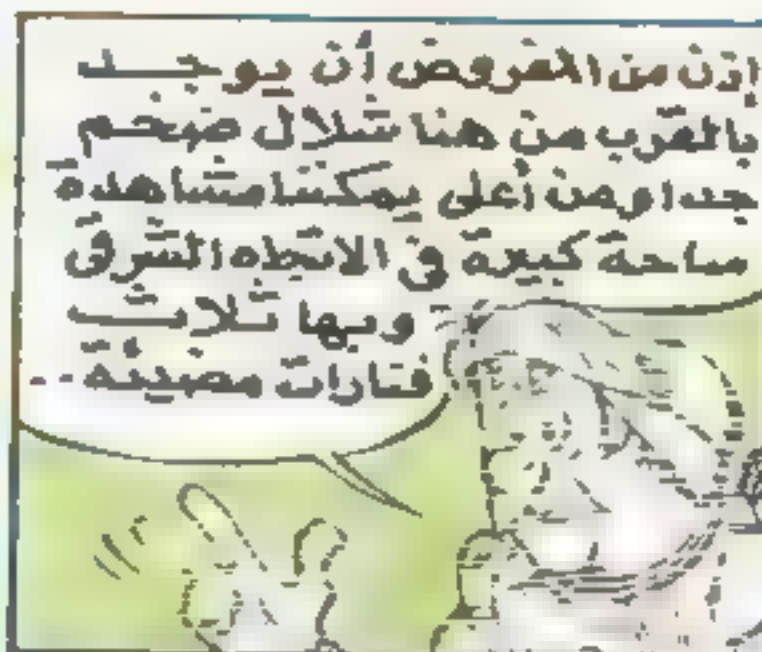
### الكلمات الأفقية :

- (١) زهرة صفراء معروفة
- (٢) للتعريف - والد
- (٣) يضبط حركة الحصان - اطراف الأصابع
- (٤) يعر - فات
- (٥) كائن حي
- (٦) اطل - اعوم
- (٧) امكك
- (٨) فئاص - بحر - غصنا
- (٩) من العلوم المدرسية - توعذ











# سؤال وجواب

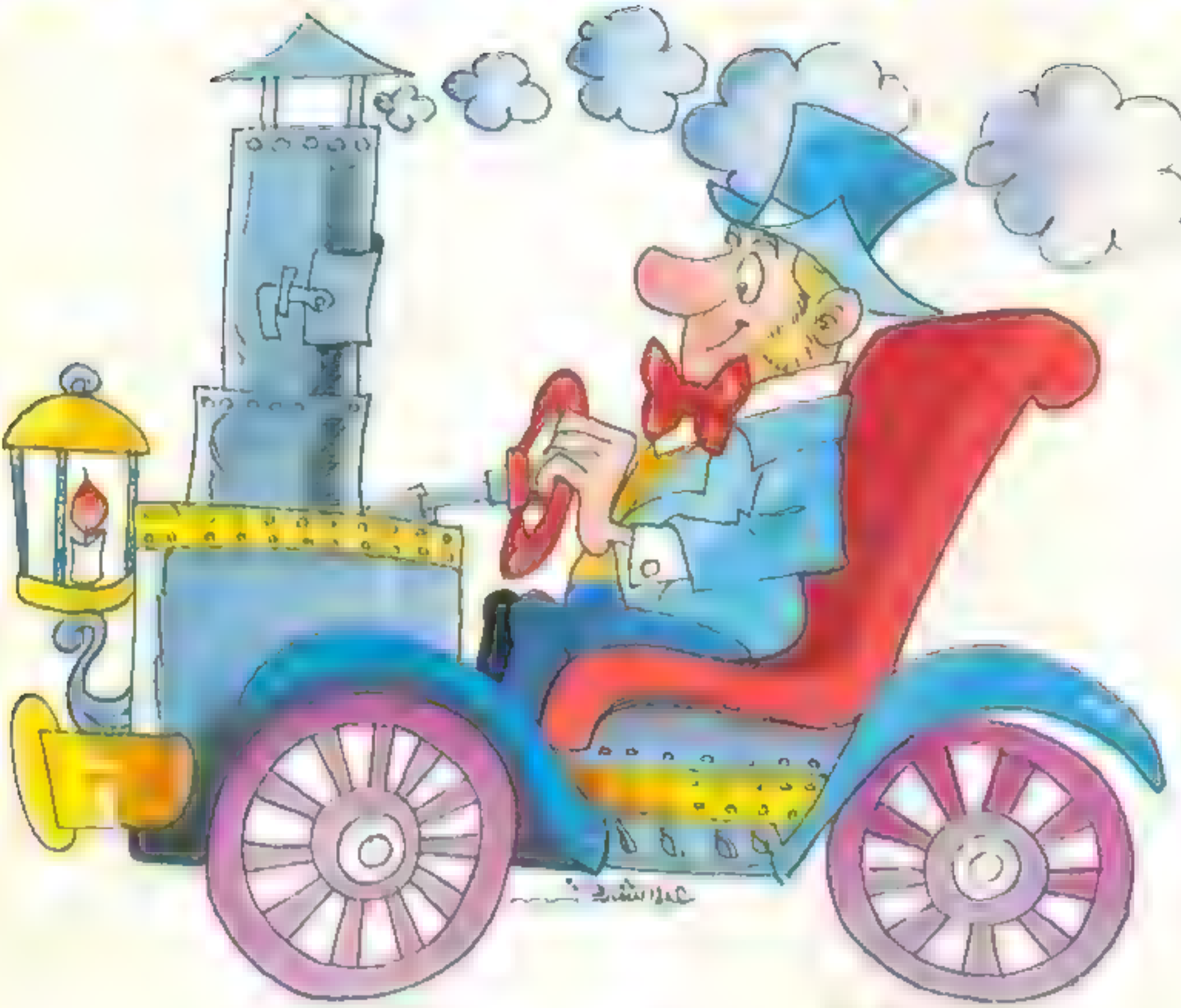
## من أين يأتي البن؟

تؤخذ القهوة من حبوب شجيرة البن بعكس الشاي الذي يؤخذ من أوراق شجرة الشاي. تزرع شجيرة البن في المناطق الاستوائية وأشهر البلدان التي تزرعه بكميات ضخمة هي البرازيل وكذلك كولومبيا وبلدان أمريكا الوسطى إضافة إلى مدينة عدن التي تشتهر بالبن الذي يحمل اسمها والتي تعتبر المنشأ الأصلي لنبتة البن.

تقطف حبات البن بعد نضجها ثم تجفف وتحمص وتطحن وتوضع في أغلفة مختلفة مسحوبة الهواء وتباع في المحلات الخاصة والسوبر ماركت. هناك أنواع مختلفة من البن تمزج مع بعضها في وصفات متعددة تتميز عن بعضها من حيث اللون. لقد تطورت صناعة البن كثيراً في الآونة الأخيرة حتى أصبحت مشروب الضيافة في معظم بلدان العالم.

## مسجل الصوت

هناك مسجل يستخدم الاشرطة العادية وهناك النوع المسمى بالكاسيت وكلا النوعين يعملان بنفس الطريقة. فعندما يتم تسجيل معزوفة موسيقية يقوم الميكروفون داخل المسجل بالنقاط الذبذبات الصوتية ويحولها إلى تيارات كهربائية تدخل إلى مركز التسجيل الذي ينزلق على امتداده شريط مزود بمنطقة من البلاستيك الذي يحتوي على الاوكسيد المغنط. فعندما تهتز الموسيقى يصبح النطاق ممغنطاً فتتطبع الموسيقى على الشريط وتسجل على شكل تيارات كهربائية. وعندما نريد سماع ما سجلناه نعيد تحويل تلك التيارات الكهربائية المطبوعة على الشريط إلى ذبذبات صوتية فتخرج الاصوات الموسيقية من خلال مكبر الصوت الموجود في المسجل.



## أول سيارة

كان كارل بنز مهندساً ألمانيا قام في العام ١٨٧٩ بإنشاء مصنع للمحركات خاص به وبني نموذجاً لمحرك ذي ضربتين، لكنه ترك المؤسسة عندما رفض داعموه تمويل محرك السيارة. بعد ذلك أسس بنز شركة أخرى باسم بنز وشركاه، حيث قام بتطوير محرك خفيف ذي أربع ضربات عالي السرعة، وأكمل في النهاية سيارته الأولى في العام ١٨٨٥. لقد كانت هذه واحدة من العربات الأولى التي تسير بالبترول. باع هذه السيارة، التي استطاعت أن تسير فيما بين عشرة وستة عشر كيلو متراً في الساعة، وبعد ذلك انضم إلى مؤسسة بايهاردولافاسور في نفس الوقت كان غوتليب دايملر منهمكاً في عمل مماثل، صانعاً دراجته النارية في العام ١٨٨٥ وعربته الأولى ذات الدواليب الأربعة في العام ١٨٨٦. وفي العام ١٨٩٠ أسس شركة دايملر للمحركات. وفي العام ١٩٢٦ اندمجت شركة بنز بشركة دايملر.

## شريط الكاسيت

قامت شركة فيليبس لأول مرة بعرض شريط كاسيت سمعي في معرض إذاعة وتلفزيون برلين عام ١٩٦٣. وفي نفس الوقت عرضت شركة غروندينغ شريطاً مماثلاً لكنه لم يلف نجاحاً يذكر. ويستخدم هذا الشريط اليوم كذاكرة لبعض أنواع الكمبيوتر المنزلي. أما بالنسبة للميكروكاسيت فهو شريط للكاسيت أصغر حجماً من الميني كاسيت الذي أنتجته شركة فيليبس، وقد قامت شركة أولمبوس اليابانية بتسجيل هذا الاختراع عام ١٩٧٦. وتستخدم هذه الاشرطة كذاكرة إلكترونية في الأجهزة الصغيرة وأجهزة تسجيل الجيب، ومعدل سرعة الميكروكاسيت ١،٢ - ٢،٤ سم بالثانية. وإذا كانت هذه الاشرطة لم تستخدم بعد لتسجيل الموسيقى، إلا أنها تستغل في التسجيل الرقمي بشرط أن تزود بطبقة ممغنطة من معدن مثبت على الشريط بالتبخير في حيز مفرغ.





٦ - بازائيليسك - نوع من السحالي الامريكية المتميزة ، لها بروتات جلدية مرتفعة على الظهر والرأس

٧ - الحرباء - توجد معظمها في افريقيا ، ولكن بعضها يعيش في اسبانيا وسان ، وقدرة الحرباء على تغيير اللون مبالغ فيها ، فهي تفعل ذلك فقط عندما تنزعج او تحزن لمحاكاة الوسط المحيط بها . ولسانها طويل جدا ولزج عند قمته . وتطلقه لاصطياد الحشرات

٨ - السقنقور : اسطوانى يوجد في جنوب اوروبا وشمال افريقيا ، ولهذه السحلية ارجل قصيرة جدا لاستعمل في المشى ، وتتغذى على الحشرات

٩ - السحلية الدودية الرمادية توجد في شمال افريقيا واسبانيا ، وهذه السحلية الحفارة عديمة الارجل . وتشبه الدودة كثيرا ، ومن الصعب التمييز بين الرأس والذيل

١٠ - التنين كومودو : وهو نوع من السحالي الورلية يوجد في جزيرة كومودو باندونيسيا ، وهو اكبر انواع السحالي ، وينمو إلى أن يصل طوله مايزيد على ثلاثة امتار

١١ - وحش جيلا : يعتبر هذا الوحش والسحلية السبحية الشكل « هيلوديرما هوريدم » السحالي الوحيدة ذات العضة السامة ، وتوجد الغدة السمية في الفك السفلى ، وهما يعيشان في صحارى جنوب امريكا الشمالية . وفي الاماكن الرملية ، وعذاؤها الاساسى النمل ، ويمكنها أن تلتهم في وجبة واحدة الف نمله او اكثر

هذه السحلية في استراليا ، وهي من اعجب السحالي منظرا . وعندما تنزعج ، فإنها ترفع الثنيات الجلدية الواسعة حول رقبتها ، على أمل أن تفزع عدوها

٢ - الدودة البطيئة : واحدة من الانواع الثلاثة من السحالي الموجودة في بريطانيا ، وهي عديمة الارجل وغالبا مايلظن خطأ انها ثعبان

٤ - اجوانا البحرية : تنمو هذه السحالي حتى يبلغ طولها حوالى ١٢٠ سم ، وتوجد فقط في جزر جالاباجوس بالمحيط الهادى ، وهي سباحة ماهرة تمضى معظم اوقاتها في البحر ، وغالبا ماتتغذى على الاعشاب البحرية

٥ - اجوانا الخريتيت : سحلية امريكية لها قرون صغيرة على انبها

مايتعلق بالبرص الذى يهرب طلبا للامان وبهذه الطريقة ، فان قدرة الزاحف على قطع الذيل تساعد على الهرب من اعدائه ، ولعل اكثر من ذلك غرابة أن السحلية ينمو لها ذيل جديد ، ليحل محل القديم

تضع معظم السحالي بيضا قد يكون له قشرة او جلد رقيق . ويعقس بيض بعض انواع السحالي وتنمو الصغار داخل جسم الام ، وتسمى مثل هذه السحالي ولود البيض واشهر انواع السحالي الموجودة في العالم هي ١ - برص الجدار : يجرى برص الجدار الموجود في جنوب اوروبا وشمال افريقيا نهارا لاصطياد الذباب من على الجدران والمنازل ويظن بعض الناس انه سام ، ولكنه غير ضار ٢ - السحلية ذات الثنيات الجلدية : تعيش





# مسابقة باسم الكسرى

ريال سعودي

جوائز كثر كثر

ريال سعودي  
ريال سعودي  
ريال سعودي  
ريال سعودي  
ريال سعودي  
ريال سعودي  
ريال سعودي

الجائزة الأولى :  
الجائزة الثانية :  
الجائزة الثالثة :  
الجائزة الرابعة :  
٥ جوائز قيمة كل منها :  
٧٥٠ جائزة قيمة كل منها :  
٥٠٠ جائزة قيمة كل منها :

## شروط المسابقة

- هذه المسابقة لكل قراء وقارئات مجلة باسم في كل انحاء العالم وهي مسابقة جديدة ومختلفة عما قبلها من المسابقات
- يجب ان تكون حلول هذه المسابقة على الورقة المخصصة لذلك والتي ستجدها في مجلة باسم كل اسبوع ابتداء من الحلقة الاولى
- تعتمد فكرة هذه المسابقة على قوة الملاحظة والتركيز الشديد للوصول الى الشكل الصحيح
- يجب ان تحتفظ بورقة الحل لكل اسبوع ثم في نهاية المسابقة ترسل كل الاوراق دفعة واحدة على العنوان التالي مجلة باسم - صندوق بريد رقم ٤٥٥٦ - جدة ٢٤١٢ - المملكة العربية السعودية . واكتب على الظرف الخارجى « مسابقة مجلة باسم » بخط واضح
- من اهم شروط المسابقة مراعاة كتابة الاسم والعنوان بخط واضح تماما وان يكون العنوان معروفا يمكن الاستدلال عليه بسهولة حتى تصل الجائزة لصاحبها في اسرع وقت
- سوف تنشر حلقات هذه المسابقة ابتداء من العدد رقم ٢٦٣ وحتى العدد رقم ٢٦٩
- آخر موعد لتلقى الاجابات هو يوم الثلاثاء الموافق ٢٩ ديسمبر ١٩٩٢
- سوف تنشر الاجابات الصحيحة للمسابقة واسماء الفائزين بالجوائز في العدد ٢٧٧ والذي يصدر يوم الثلاثاء الموافق ١٩ يناير





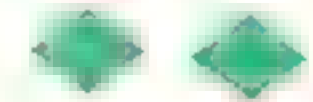




## صبرت ٩١ لأنصبرت

أدبر دراجته في العالم

قام الميكانيكي «ديترسنت» من ألمانيا الديموقراطية بصنع أكبر دراجة هوائية في العالم وقد استغرق العمل في صنع هذه الدراجة ٦٥٠ ساعة، يبلغ طول هذه الدراجة ستة أمتار وقطر كل من عجلتيها ٢,٥٠ متر ووزنها ٢٠٠ كيلو جرام ويرتفع مقعدها وهو مأخوذ من دراجة عالية ٢,٨٠ متر عن الأرض وقد قام الميكانيكي برحلته الأولى على هذه الدراجة



أول قاذفة قنابل في التاريخ

أول قاذفة قنابل في التاريخ هي منطاد زبلن وقد أنفرد باستعمالها الجيش الألماني في الحرب العالمية الأولى ١٩١٤ - ١٩١٨ وهكذا كانت الغارات الجوية الأولى غارات مناطيد (أو بالونات صلبة) وكانت لندن هي التي تعرضت لتلك الغارات



السلام فيديو للنباتات

أصبح بمقدرة أصحاب الكلاب أن يشتروا أفلام فيديو لتشاهدها كلابهم عندما يخرجون ويتركونها بمفردها

ومن هذه الأفلام فيلم بعنوان «معامرة كلب» مدته ٢٥ دقيقة وقد أنتجه رجل أعمال ليتناسب مع أذواق الكلاب وهو يصور هروب كلب في الشوارع والحدائق ولقاءات كثيرة في طريقه. أما الموسيقى التصويرية فهي مثيرة إذ تضخم أصوات لعق الكلاب للماء وقرقشة البسكويت حظي الفيلم بنجاح باهر والدليل على ذلك أن الكلاب المشاهدة جذبتها الفيلم إلى حد أنها راحت تلصق وجوها بشاشة التلفزيون

## كائنات الفضاء الغريبة

تتألف من مجموعات متوحشة وهناك حيوانات كبيرة الرأس.. صغيرة الحجم تتمتع بأطراف وأصابع طويلة ملتصقة والغريب أن لها عينين كبيرتين تفرزان أشعاعات شبيهة بأشعاعات الليزر تخترق الجوامد. ولا أحد يدري كيف لا تحتاج إلى غذاء ولكن الدراسات أثبتت أن جسدها يفرز مادة «دهنية وهرمونات» كافية لبقيائها

مالذي يمنع من وجود حيوانات غريبة في الفضاء الخارجي..؟ إن لمعظم الحشرات على سطح الأرض خصائص مميزة وهناك دراسات عديدة في صدد وجود كائنات تشبه «الثعابين.. والسحالي» ولكنها تملك أجنحة طويلة تمكنها من الانتقال من مكان إلى آخر وسحالي الفضاء تتلون باستمرار كما في سحالي الأرض ولكنها تتغير في صفاتها حسب تغير الأجواء الفضائية التي تحيطها وهي

١. كائنات فضائية

٢. كائنات فضائية

أنجز في الاتحاد السوفيتي مد أقوى خط كهرباء في العالم وهو خط يصل مناطق الأورال الصناعية بمركز التوليد والخط الجديد بإمكانه أن يؤمن لمدينة ما طاقة ستة خطوط بجهد ٥٠٠ كيلو فولت منها وهي التي تنقل الطاقة الكهربائية اليوم عبر أراضي الاتحاد السوفيتي ومن الجدير ذكره أن فقدان الطاقة عند الخط ١١٥٠ أقل خمس مرات

يمتلك متحف موسكو للفنون التطبيقية أصغر كتاب في العالم عنوانه «القرصان» وهو يضم مختارات من قصائد الشاعر الأوكراني إذ يبلغ حجمه المتناهي الصغر ستة أعشار المليمتر المربع وينطوي على ١٢ صفحة يوجد بها أربع قصائد لا يمكن قراءتها إلا من خلال المجهر «الميكروسكوب» إذ يبلغ قياس كل حرف ٠,٠٣٥ من المليمتر. وغلاف الكتاب ورقة وردة - وهو مربوط بخيط في سمك خيوط العنكبوت





## الأنسة نورة تقدم لكم هذا الأسبوع قصة:

### الصدأ أحق

سافرت نورة إلى إحدى المدن الأوروبية لقضاء أجازة صغيرة . وهناك التقت مع صديقها حازم الذي كان ممسكا بكلب صغير .. وعندما سألته نورة عن هذا الكلب أخبرها أنه كلب الحراسة الخاص بإحدى السيدات الأوروبيات الغنيات والذي تستخدمه في حراسة قصرها الكبير المليء بالتحف الثمينة والأشياء ذات القيمة المادية الكبيرة .. ولكنهما فجأة - وأثناء ما كانا يتكلمان - إكتشفا إختفاء ذلك الكلب ووجدوا رسالة صغيرة مربوطة في سلسلة ذلك الكلب .. إقرأ القصة القادمة على الصفحات التالية لتعرف ماذا حدث

نظارات الأوبرا . أما جهاز كبلر ، فإنه يعطى مجالاً أكبر للرؤية ، ولكن الصورة المتكونة ، تكون مقلوبة ومعكوسة . ولتعديل هذا التليسكوب ليصبح سهل الاستعمال ، تضاف إليه عدسة أخرى هي العدسة المعدلة - Erecting Lens ، وذلك بالإضافة إلى استعمال العدسات المركبة في كل من الشيئية والعينية ، لتقليل الزيغ ، وللحصول على مجال أكبر للرؤية

والبينوكل Binocular عبارة عن تليسكوبين بجانب بعضهما ، بحيث يستطيع المشاهد الرؤية بكلتا العينين في وقت واحد . ويرجع شكلها الغريب ، إلى استعمال المنشورات العاكسة Reflecting Prisms ، التي تعمل ليس فقط على انحناء مسار الأشعة الذي يفتح عنه تقليل طول الجهاز ، ولكن أيضاً على تكوين صورة معتدلة . والبينوكل أسهل بكثير في استعماله من التليسكوب ، علاوة على ميزاته التي تمكن المشاهد من الرؤية المجسمة

وتصنع التليسكوبات الأرضية Terrestrial عادة للحصول على قوة تكبير Magnification تصل إلى ٢٥ قطراً ، وتصل قوة تكبير البينوكل إلى ١٥ قطراً ، أما نظارات الأوبرا ، فنادرأ ماتصل قوة تكبيرها إلى أكثر من ٣ أقطار

الزيغ اللوني ، ووجد كل من هذين الرجلين ، أن الزجاج التاجي ( زجاج لا يحتوي على رصاص أو حديد ) والزجاج الصواني لهما معاملان انكسار مختلفان ، وعلى ذلك ، فإنه موضع عدسة مركبة من عدسة محدبة قوية من الزجاج التاجي ، وعدسة أقل منها في القوة من الزجاج الصواني ، يمكن تجميع الضوء الأبيض في نقطة واحدة تقريباً ، مع فواصل صغيرة جداً للألوان المكونة له . وحتى يومنا هذا ، تستعمل عدسات من هذا النوع في التليسكوبات الانكسارية

وتستعمل التليسكوبات الانكسارية الصغيرة - أي التي لا يتعدى قطر عدستها الشيئية ١٥ سنتيمتراً - بكثرة بين هواة الفلك ونتيجة للمشاكل الفنية التي تصاحب صنع أجهزة كبيرة من هذا النوع ، فإنه يفضل استعمال التليسكوب العاكس في الأغراض المختلفة

### تليسكوبات أرضية

كانت ميزات جهاز جاليليو ، تنحصر في تكون صور معتدلة ، ولكن للأسف كان مجال الرؤية بمنظار جاليليو صغيراً جداً ، ولذلك غدا قليل الاستعمال في أيامنا هذه ، باستثناء

### عملية الزرع الأولى في جسم جنين

تم زرع خلايا الجنين في الشهر التاسع من العمر وأجراها فريق البروفسور جان لوى في لندن .

وتعد هذه العملية انجازاً رئيسياً في تاريخ الطب يفتح أفقاً واسعة لمعالجات رائدة للأمراض

### أصفر مروض أسود

يعتبر الطفل الاسترالي متش بيدي البالغ من العمر سنتين فقط أصفر مروض أسود في العالم

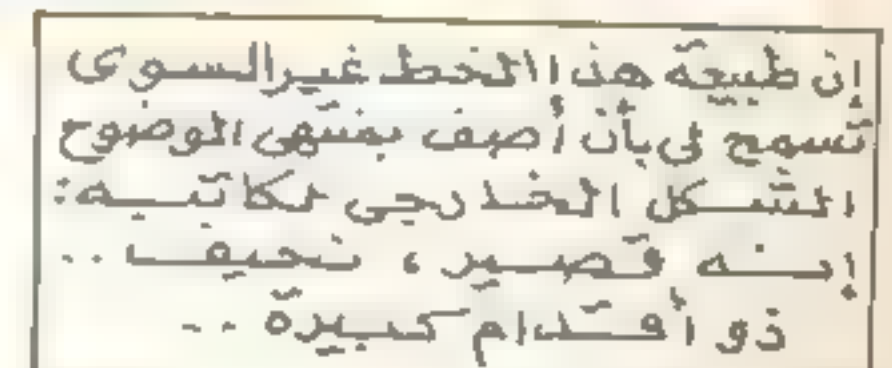
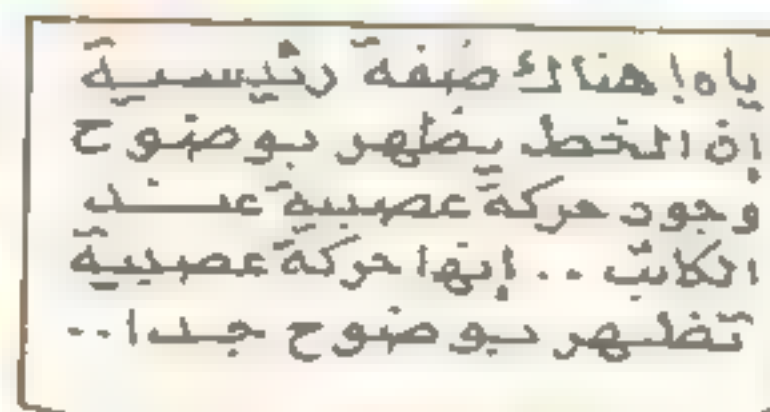
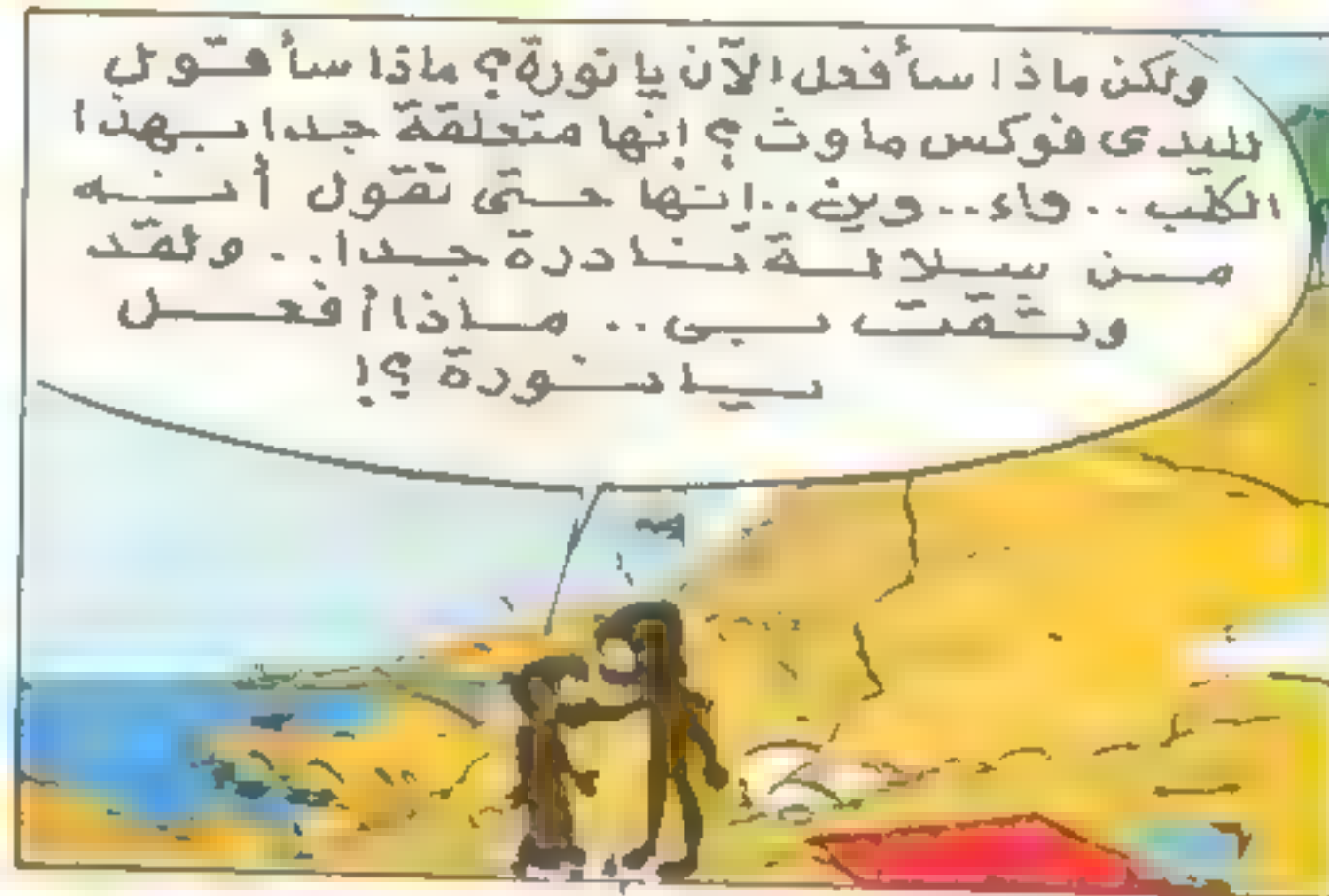
والغريب أن متش الذي يقال أنه يخاف من الحيوانات الأليفة كالكلب مثلاً أكثر من خوفه من الأسود

## صديقات لاتصديقات

### أطول خيط ذهبي

أطول خيط ذهبي في العالم انجزه صانع يوجد في فرنسا ويدعى جان غيوسون إذ بلغ طوله ٣٣١,٣٨ متراً لفها ١٥٠ تلميحاً في إحدى ساحات المدينة وقد صنع هذا الخيط من سبيكة تتألف من ٧٥,١ ٪ من الذهب و ١٢,٥ ٪ من الفضة و ١٢,٤ ٪ من النحاس وهي التركيبة العادية للذهب من عيار ١٨









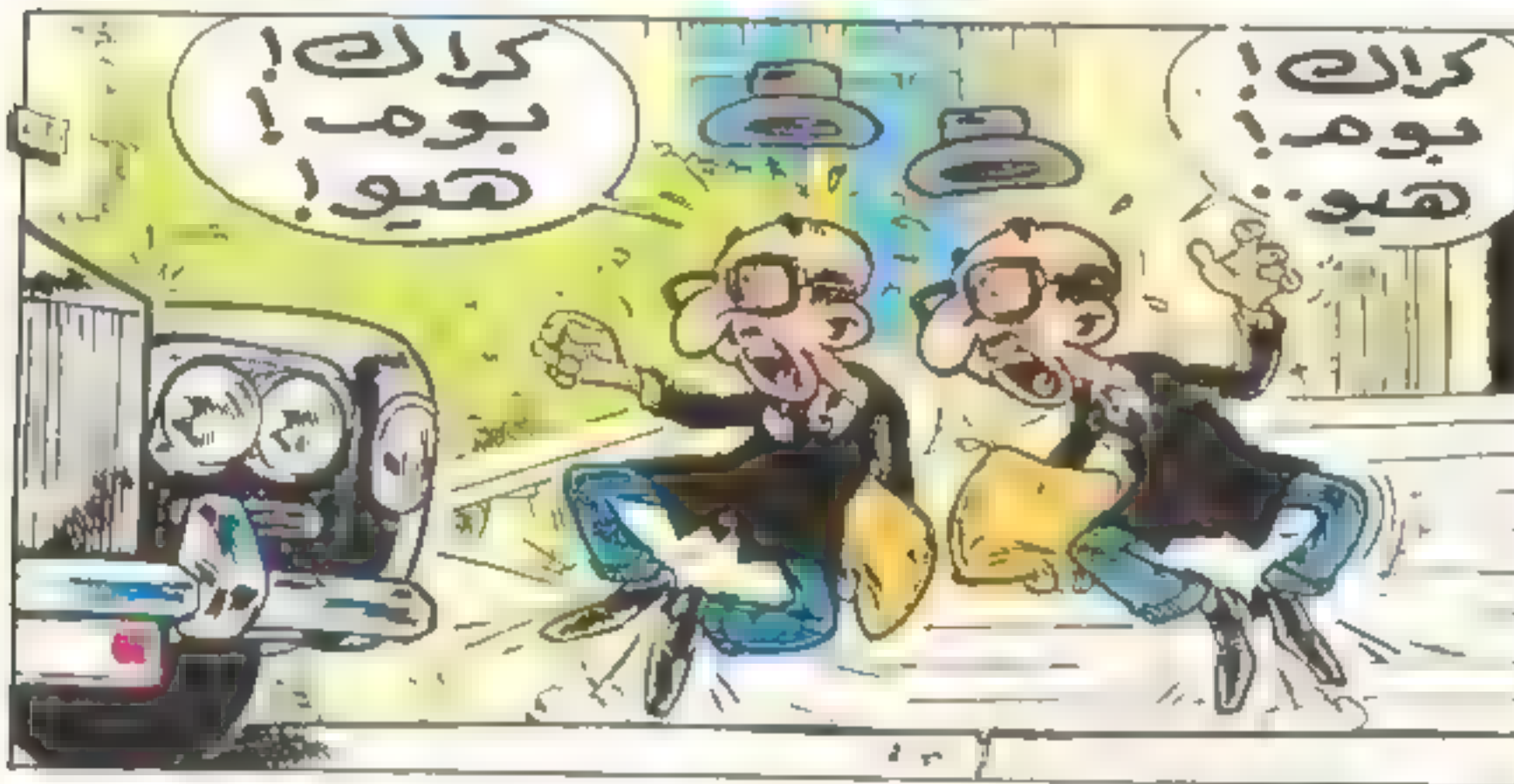
ها هو الرجل الذي يخرج من  
الفتق .. هذا هو محتطف  
الكلب .. أقبض عليه يا سيدي  
الشرطي .. أقبض عليه ..

ما هذا .. أنظري  
لقد أصبح اثنين ..



إن الكلب ليس لديه حركة  
عصبية ! إن المحتطف هو الذي  
عنده حركة عصبية ..

ما هذه الحكاية عن  
محتطف الكلب ذي  
الحركة  
العصبية ؟



كرال!  
يوم!  
هيو!

كرال!  
يوم!  
هيو!

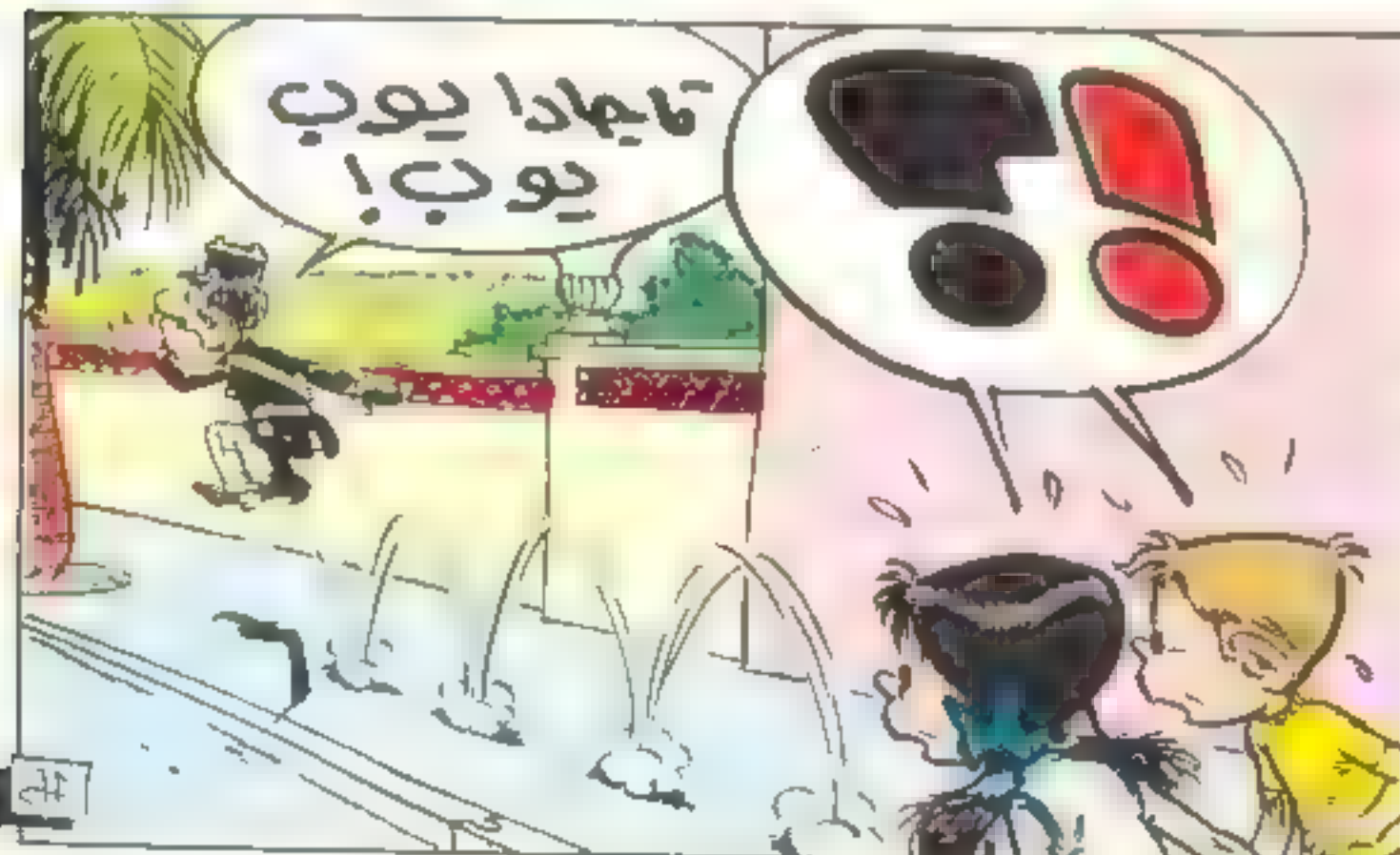


ولكن العديد من الناس  
مندهم حركات عصبية  
في هذه الأيام ! إنه  
تأثير الحياة العصرية  
الحديثة ..

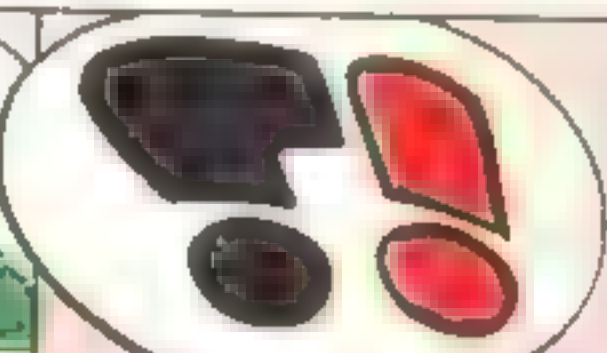
ولكن يا سيدي الشرطي ..  
إن الأوصاف والحركات  
العصبية تنطبق عليهما  
يا سيدي ..

كرال!  
يوم!  
هيو!

ماذا؟ الإخوانة ياراقا شيمو نستوسب!  
مهاد أكبر أسطول ملاحمة وشركات  
تصدير عالمية! أنهما تتهمان اثنين من  
أكبر شخصيات المجتمع احتراماً  
باغتطاف كلب .. هل تستحران مني ؟!



تايجادا يوب  
يوب!

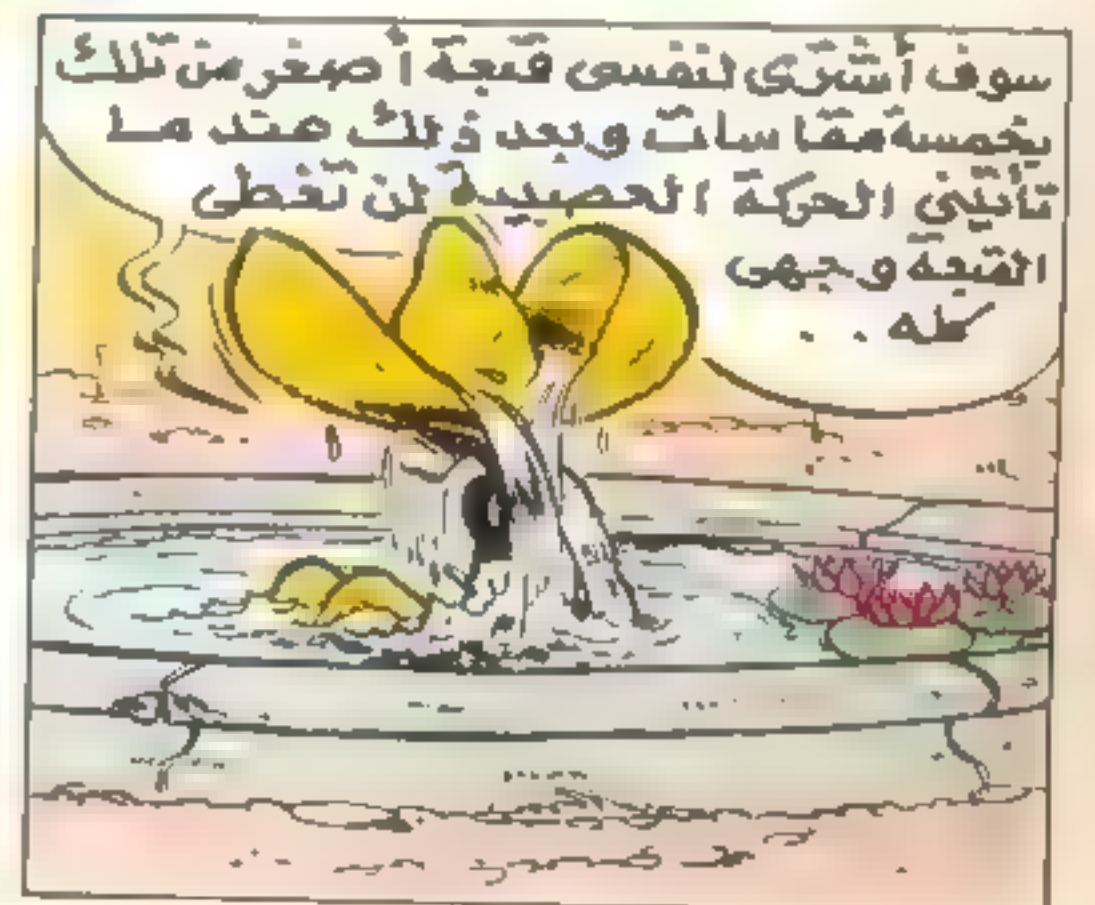
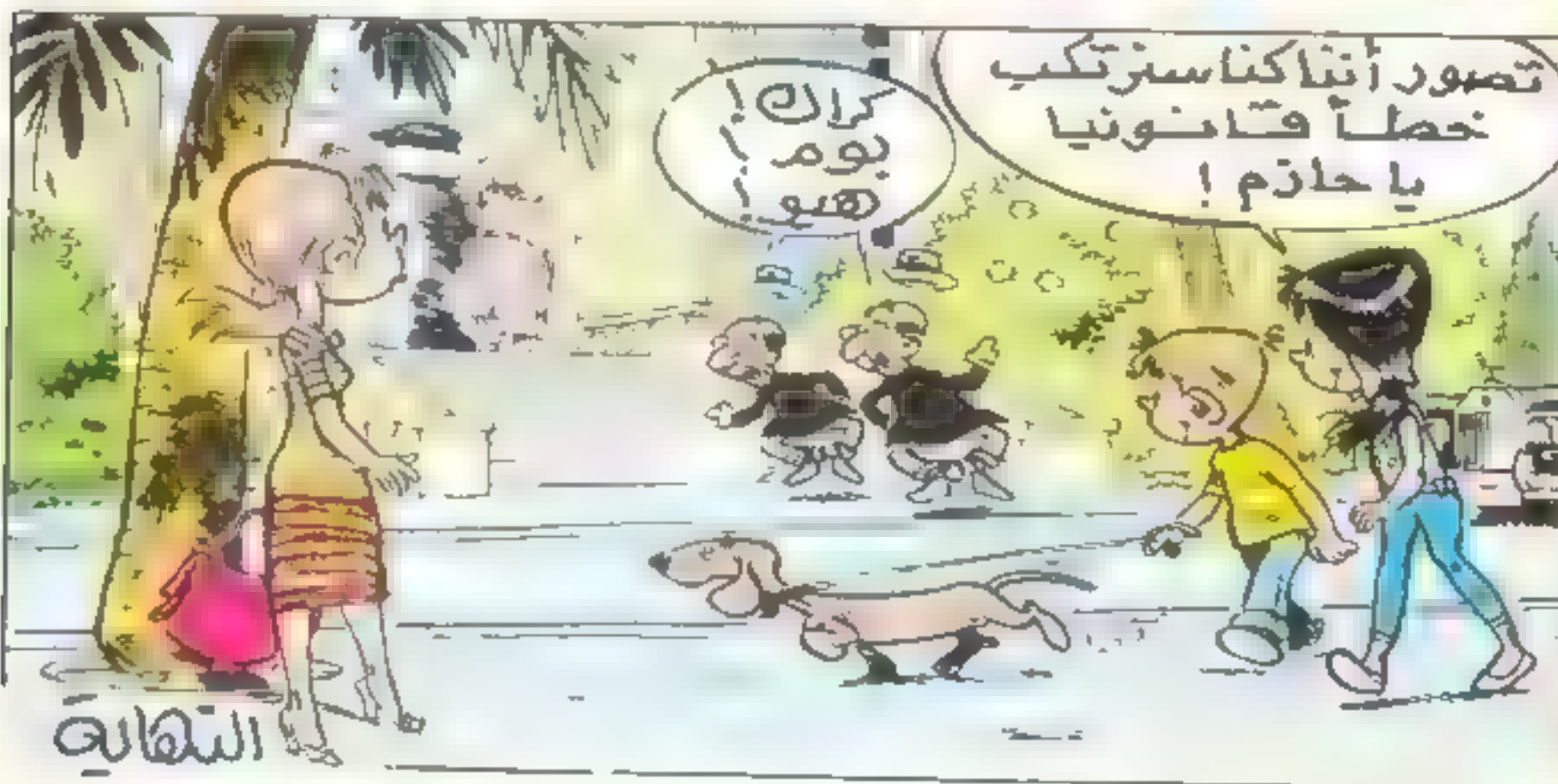
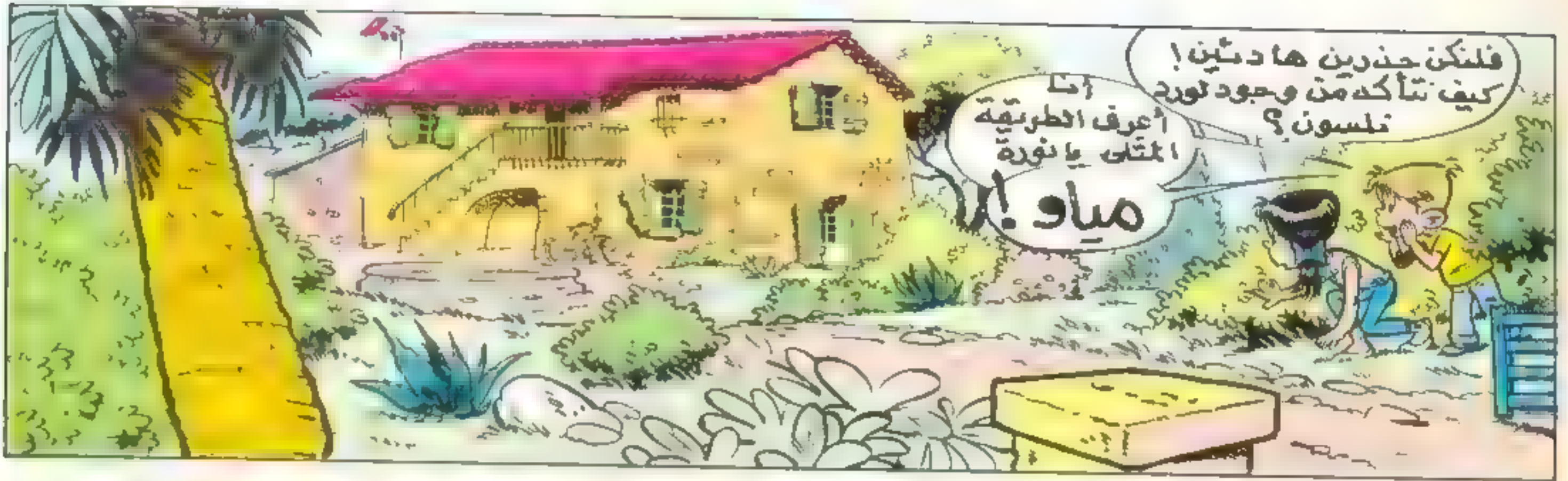


هيا  
اذهبوا  
يا أطفال!



صحيح أن شخصا مثلي له  
أصابع جديدة فأنا أعيا حياة  
هادئة وهادئة ولذا فإن  
أعصابي جديدة كما أقول  
ولكن هذا ليس  
الناس ..









مشمش في

## حكاية رامبو

ملخص ما حدث

- استطاع الدب رامبو ومشمش ونيو والآنسة شاشا الهروب بالسيارة واتجهوا صوب محطة السكك الحديدية في محاولة لأخذ عربة قطار للذهاب إلى الجبال ، بينما إستمر الكلب البوليسي روسيتي ، في متابعتهم
- بصعوبة بالغة استطاع رامبو الصعود إلى عربة القطار وتبعه الجميع .. إلا أن الآنسة شاشا اكتشفت انها فقدت شريطتها الملونة واصرت على النزول من عربة القطار تبحث عنها
- وفعلًا .. نزلت الآنسة شاشا من القطار دون مراعاة لإلحاح الآخرين عليها بعدم النزول ، واضطر القط نينو إلى مغادرة القطار وراءها ليبحث معها عن الشريطة
- وللأسف .. بدا القطار في التحرك دون أن يكون عليه القط نينو والآنسة شاشا .. بينما ظهر الكلب روسيتي يجري بكل قوته في محاولة للحاق بالقطار الذي أخذ يزيد من سرعته دقيقة بعد أخرى .. وهنا تبدأ أحداث الحلقة السادسة



.. تعب هذا المزارع من كثرة العمل وتخيل أن ذلك الجرار عبارة عن لعبة المتاهة .. فإذا دخل مع السهم رقم ١ إلى داخل هذه المتاهة .. فما هو أقصر طريق ليخرج مع السهم

## عجلة الأرقام



تتبع الأرقام في عجلة الأرقام نظامًا خاصًا. إبدأ مع السهم وحاول أن تعرف العلاقة بين أرقام العجلة، حتى تضع الرقم المناسب في مكان علامة الاستفهام

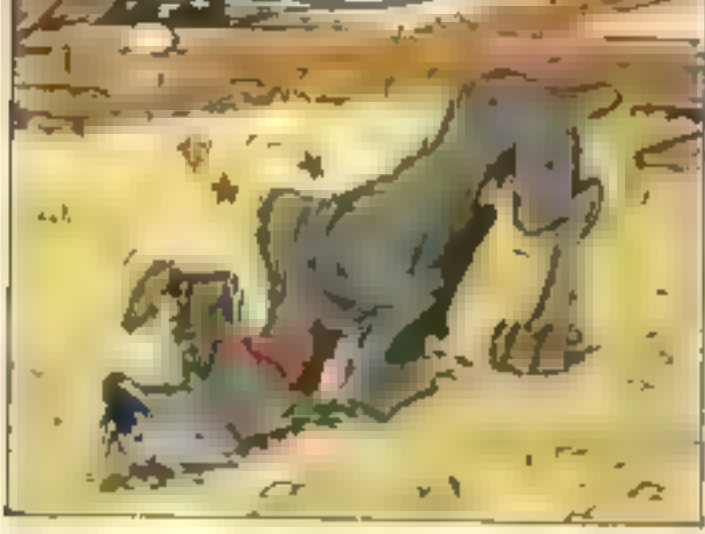








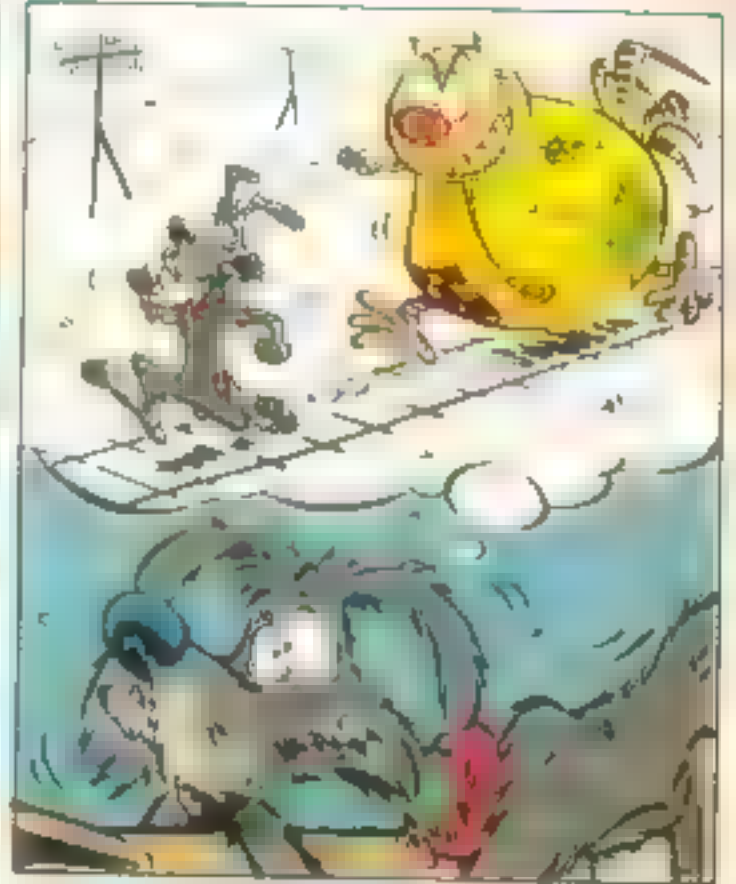
لم يجد هناك سوى واحد  
فقط... ففضلي  
تخلصت الحصابة إلى  
طاووس واحد.



لا.. لا داعي للاستعجال  
فالعدو يجهل وجودي  
وما دام المطارد قد  
توقف فهذا يعني  
أننا اقتربنا  
من الهدف..



لن تمسكوني حيا.. ست  
ستدفعون ثمنا غاليا  
حتى تمسكوني!!



بلاف

سوف تقابل كل أصدقائك  
من الدببة يا سيد رامبو  
وكذلك عائلتك! لن  
يصدقوا أنك كنت نجما  
فني السيرك



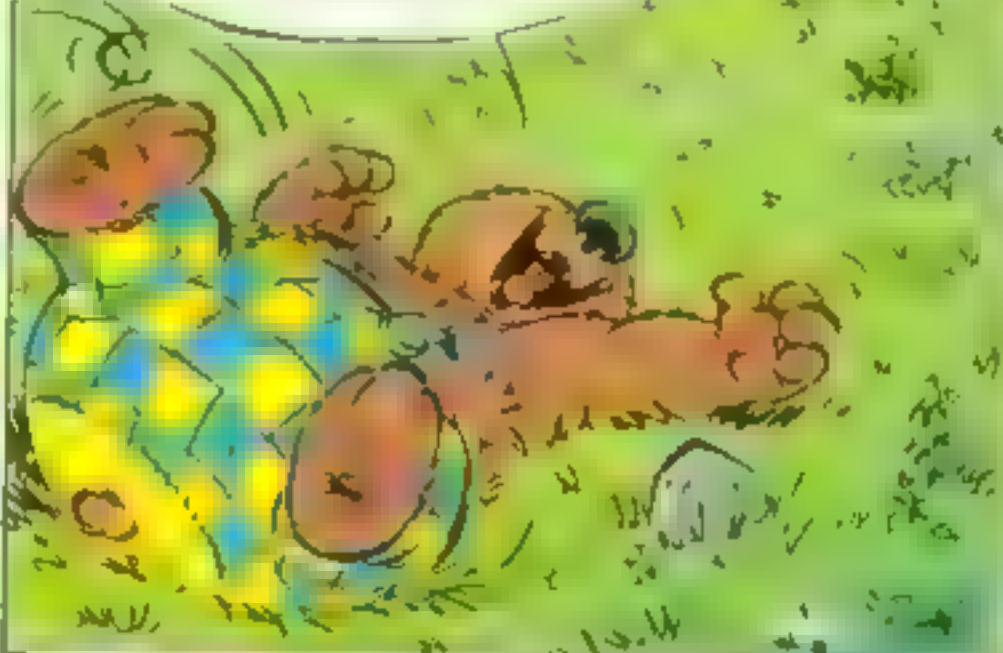
إنه عشب  
أنظريا مشمش  
إنه عشب  
حقيقي..

إنه يوجد في  
كل مكان  
هنا..

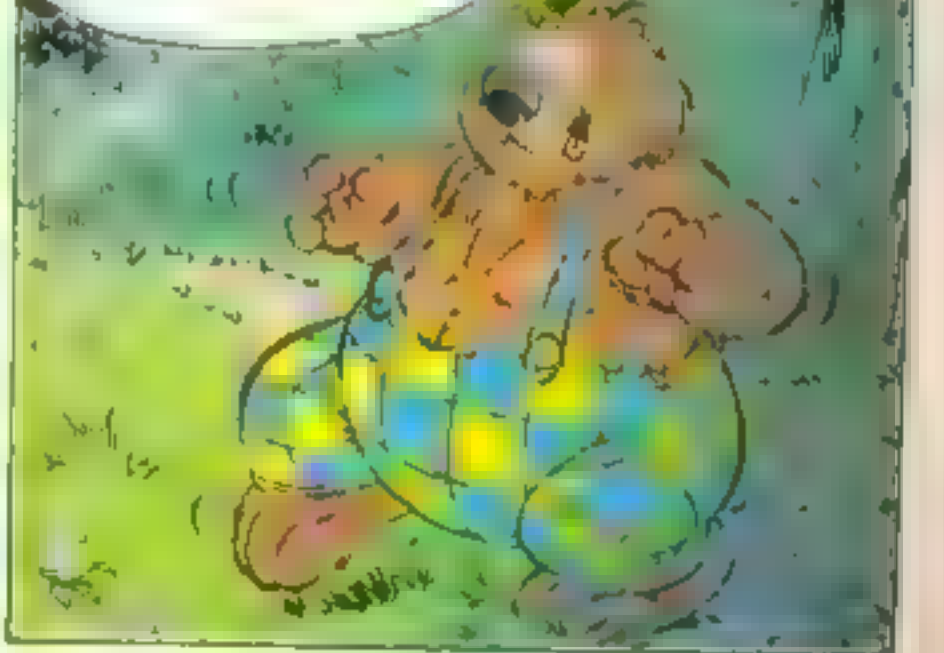
وهذا، مؤكدا أنه حجر!  
لا أستطيع أن أصدق  
كم أنا محظوظ..



إنه عشب! عشب!  
إنه عشب! عشب!  
عشب أصلي..



أنا لا أحلم! هذا حقيقي  
أنا فعلا أضع أقدامي على  
عشب حقيقي!!



طبعاً.. طبعاً  
أين تعتمد أنهم  
يحتفظون به؟



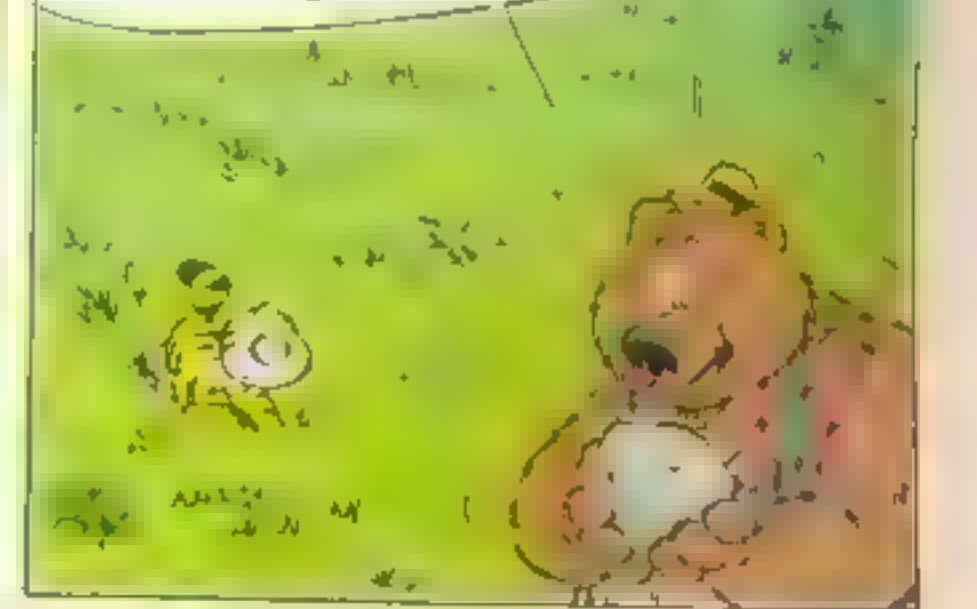
إن النحل  
هو الذي  
يصنع العسل  
اليس كذلك؟

صخرة، صخرتان،  
ثلاث صخور.. كم أنا  
سعيد..

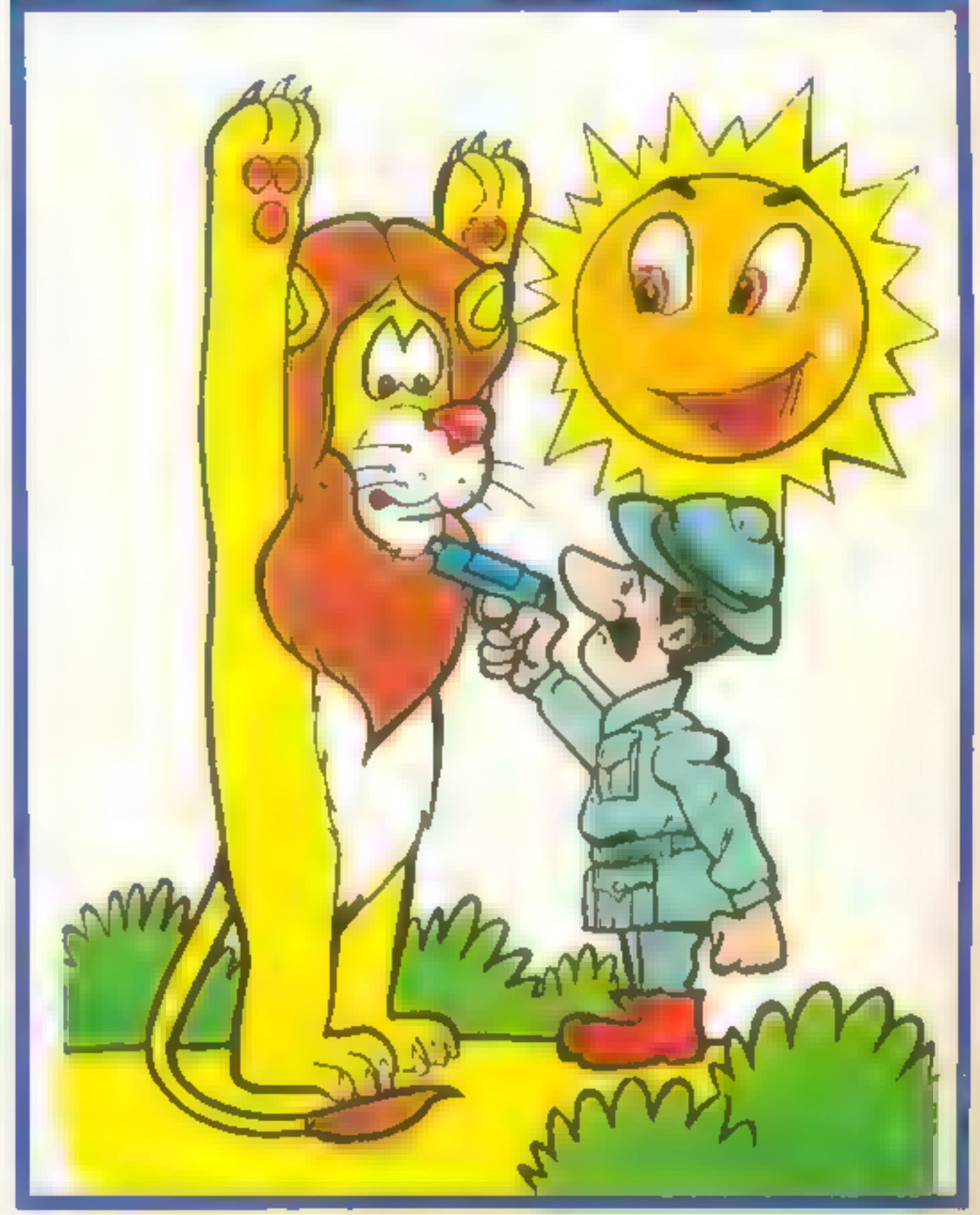


قلت إنه  
سيكون هناك  
عسل..

هل رأيت شيئا كهذا من  
قبل؟ حجر أو بالأصح  
صخرة من صخور  
الجبال..







من الصديق / عيد عبدالعزيز الغازي / حائل

من الصديقة / موزه عبدالله زاهر / سلطنة عمان



وصل جذيمة إلى « الحيرة » ودخل على الأمير « عمرو بن عدى » ابن أخت جذيمة الذي عينه حاكماً على الحيرة قبل أن يذهب لخطبة « الزباء » وحكى له ما جرى وكان « وشعر عمرو » بالغضب وقال لقصير  
- كيف لي بالزباء وهي امنع من تسور الجوارح  
فقد حصنت مدينتها وبنيت لنفسها حصناً  
أخذ قصير يفكر في حيلة يصل بها إلى « الزباء » وبعد أيام دخل على « عمرو » يطلب منه أن يقطع انفه ويضرب ظهره ، وتعجب عمرو من طلب قصير ولم يرض أن يصنع به ماطلب ، فقام قصير بقطع انفه وأحدث إصابات بظهره ، ثم سار هارباً في الظلام حتى وصل إلى بوابة مدينة الزباء مع مطلع الفجر فتقدم من الحارس ونطق باسم الزباء ثم وقع على الأرض

وحملوه إلى الملكة وما إن رأت هيئته وانفه المقطوع وظهره الذي تبدو عليه آثار الجلد والحرق حتى سأله عما به وكانت تعرفه فقال  
- اتهمني « عمرو » أنني علونتك على الوصول إلى جذيمة ، لأنني نصحتك حين تسلم رسالتك أن يقدم اليك ، ولأنني الوحيد الذي نجا من خاصة جذيمة وظل يسومني العذاب والهوان ، حتى تمكنت بمعونتي بعض أهل من الهرب ولم أجد خيراً من اللجوء اليك ، والسكنى إلى حمائيك لأن عمراً يريد قتلي .  
رحبت الزباء بقصير واعطته الامان وبنث من حوله العيون والاعوان ، فتأكد لها صدقه وكراميته لعمرو في صحوه ومناميه ، فأنشئت إليه وقربته منها وسارته تستشيره في بعض الأمور فرأته صاحب رأي حازم وبصيرة نافذة .

وبعد عام أو أكثر طلب منها قصير الاذن بالذهاب إلى بلاد متخفياً ، حتى يطمئن على أهله ويتصرف في بعض ماله .. فأنشئت له وبعثت معه من يراقبه وكان هو يعلم ذلك ، فدخل بلدته متكرراً ورأى أهله وباع بعض مايملك بالفعل ، ثم أرسل من أهله من جهز له قافلة لم يسمع بمثلها ، وقد تم كل ذلك بالاتفاق مع عمرو ومن وراء عيون الزباء الذين لم يشعروا بالامر . وعند العودة أسرع العيون وأخبرت الزباء بحسن تصرف « قصير » واجادته الامر ، وحين دخلت القافلة « قصير » وأقبل التجار لشراء ما عليها أعلن بكل جلاء أن القافلة هدية منه للملكة « الزباء » هي صاحبة الامر اعترافاً بفضلها .. ودهشت الزباء .. وحققت من بيع القافلة أرباحاً طائلة ، وفي العام التالي أخذت تسأل قصير ان كان قد اشتاق لأهله فأبدي تمنعاً ، لكنها حين علوت السؤال بعد أيام أعلن استعداداه للرحيل وجهزت الزباء قافلة وعبيداً ، وعاد قصير من رحلته بكل غلٍ وثمين ، وتكرر الامر حتى وجد قصير ان « الزباء » قد وثقت به ، فأسرع إلى عمرو وطلب منه أن يجمع الفضل فرسانه ، وأن يختبئ كل فارس في إحدى « الغرائر » التي تحملها الجمال والمخصصة لحمل الحبوب ، وأن يستعد الفرسان بسيوفهم ورماحهم وسوف يصحبهم إلى داخل مدينة الزباء ، وكان أول الفرسان هو « عمرو » الذي اختبأ في إحدى الغرائر المحمولة على الجمل الذي ركبته « قصير » في رحلة العودة .

ودخلت القافلة من سور المدينة في امان والكل ينتظر ما تحمله من خيرات ، وسمعت الزباء بالامر فخرجت إلى شرفة القصر ورأت الابل تكاد قوائمها تفوق في الأرض بسبب أن كلا منها يحمل فارسين على ظهره كل واحد مختبئ في إحدى الغرائر ، وسألت حاجبها :  
- ما للجمال مشيها بطيء ؟  
وقال الحاجب : بما تحمله من .

وقبل أن يتم جملته فوجئت الزباء بالجمال تبرك ، والرجال تقف من الغرائر حاملين السيوف وقصير يشير عليها إلى فارس يلف إلى جواره فادركت انه عمرو وأنه جاء للانتقام وأن الامر كله من تدبير قصير ، فأسرعت إلى السرداب لتصل إلى الحصن ، لكنها فوجئت بعمرو شاهراً سيفه يسد عليها منفذ السرداب فأسرعت إلى سم كانت تخفيه تحت فم الخاتم وتناولته وهي تقول « بيدي لا بيد عمرو » .





## ضحكات

★ حسب التسلسل ★

ارتدى احدهم بيجاماً وحمل بندقية  
وذهب إلى الصيد ، فالتقى به صديقه وقال  
له  
- لماذا ترتدى البيجاماً وانت ذاهب إلى  
الصيد ؟  
- حتى إذا شافني عصفور يفكرني نائم

★ صورة سحرية ★

مفضل أرسل صورة إلى والدته وهو  
يركب على ظهر حمار وكتب على الصورة  
- امي الحبيبة ، أنا في أعلى الصورة

★ سيرة ★

وقف المضيف في الطائرة وسال الركاب  
مين دايج ؟  
فرجع احد الركاب إصبعه قائلاً أنا  
دايج

فاعطى له حبة مهدنة  
وبعد قليل اعاد نفس السؤال ورفع نفس  
الشخص إصبعه فاعطاه حبتين فاستسلم  
للنوم

وعندما وصلت الطائرة إلى المطار ونزل  
الركاب من الطائرة بقي الراكب المذكور نائماً  
ولما قرأ جواز السفر دهش المضيف إذ كان  
إسمه دايج عبدالسلام

★ خبر ★

الام : لماذا تقف امام المراة وانت مغمض  
العينين ؟  
الطفل : اريد ان اتأكد من كلامك فانا  
سمعتك تقولين لاسي اننى مثل الملاك حين  
اكون نائماً

★ سيرة أخرى ★

اشترى رجل لزوجته بيجاء غالى الثمن  
لتتسل في وحدتها وتنتهى بصوته واتصل  
بها من مكتبه ليسالها عنه  
- هل اعجبك البيجاء ؟  
- كلا فإنتى وضعت منذ الصباح في الاناء  
على النار وحتى الآن لم يذبح

## حلول المسابقات

١ - الكسندر دumas ٢ - التلويح المغناطيسى ٣ - زيد بن ثابت ٤ - روبرت ستيفنس  
٥ - الكسندر قليمنج ٦ - احمد بن طولون ٧ - البركان ٨ - ابو الاسود الدؤلى  
ثانياً : حل اختر معلوماتك مصعب بن عمير



## من الذى اخترع جهاز التليفزيون؟

لم يكن اختراع التليفزيون عملاً منفرداً تم دفعة واحدة بل كان عملية متتالية من خطوات جرت كل واحدة إلى الأخرى . واول انبوب كاتود تجاري ظهر في الاسواق سنة ١٨٩٧ ولكنه لم يجرب مع الرؤية الكهربائية إلا سنة ١٩٠٧ ، على يد البروفسور روزينغ الذي اختفى سنة ١٩١٨ وكان من علماء ليننغراد . ونشر العالم الانكليزي سويتون رسالة عن مبادئ التليفزيون في ١٨ حزيران ١٩٠٨ في مجلة نايتشر ( الطبيعة ) عنوانها : الرؤية الكهربائية البعيدة واول تجربة علنية للتليفزيون كانت في ٢٧ كانون الثاني ١٩٢٦ على يد جون بيرد من سكوتلندا . عندما استطاع نقل صورة مشوشة على بعد بضعة امتار . وثالث التجارب وتحسين القطع ، ودفن بيرد اول بث تليفزيوني عبر جهاز للبث في محطة الإذاعة البريطانية في ٣٠ ايلول ١٩٢٩ وبأشر تسويق اول اجهزته التليفزيونية . واول بث للعموم على ٣٠ خطاً تم بين ٢٢ آب ١٩٣٢ و ١١ ايلول ١٩٣٥





الغاز  
المغامرة  
الخطيرة

## الحياة الغامضة

ملخص ما حدث

● بعد ما غطس نبيه يستكشف سيارة السيد « زيكس » العارفة عثر على رسالة غريبة تشير الى وجود كتابات غريبة على حدار الجهة الجنوبية لمرج الفارس السعيد

● توجه الجميع الى هناك ، إلا ان المفتش زكى وقع في احضان الابار القديمة المليئة بالغاز المليل الذي يسبب انفجاراً رهيباً لو القربت منه النيران

● وهذا ما حدث فعلاً .. فلكي يكتشفوا عمق هذه البئر ... اشعل المفتش زكى ورقه جريدة والقي بها في البئر .. فإذا بها تسبب انفجاراً هائلاً اطاح بقبعة ماهر ورماها في البحر .. وذهب لياخذها إلا انها كانت بعيدة جداً عنه ولم ينتبه ماهر الى انه قريب جداً من حمل قم اخفاؤه جيداً لانه جزء من شيء ما

● ولحظة شاهد المفتش نبيه شيئاً هاماً فصرخ في صديقيه ماهر وزكى ان يحضرا فوراً لمشاهدته .. وتبدأ احداث الحلقة السادسة على الصفحة التالية



## الخرتيت

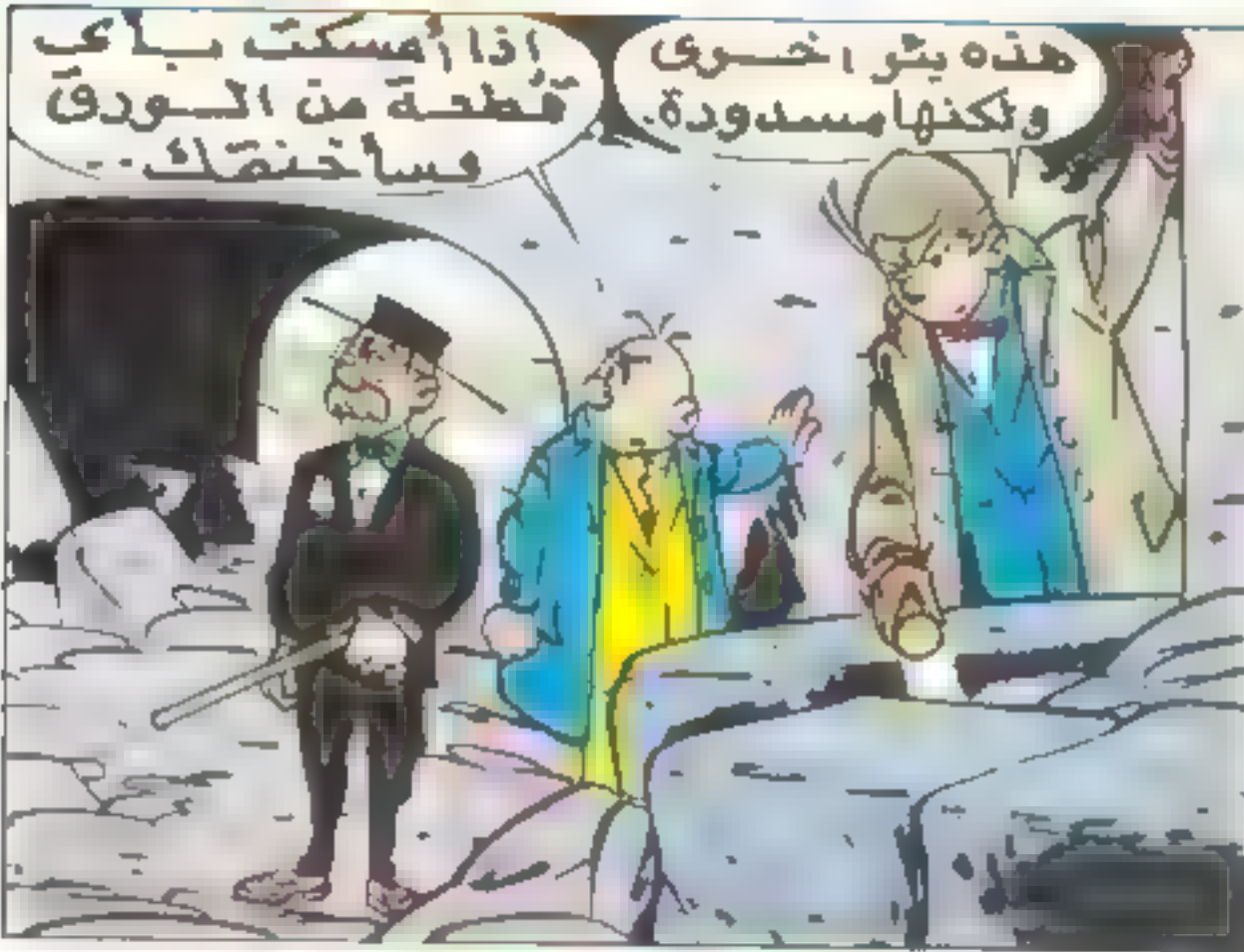
واغصانها ، ولا يسمى الخرتيت الابيض للونه . ولكن تبعا لكلمة افريقية تصف فيه المربع ، والخرتيت الاسود اخطر النوعين . ويهجم بسرعة ٥٦ كيلو مترا في الساعة وابصار الخرتيت ضعيف جدا ، وذلك مما يزيد من خطورته ، فهو يشم الإنسان ولا يراه ، ويتغذى الخرتيت على النباتات ، وهو مولع بالتمرغ في الطين ، وتلد الانثى صغيرا واحدا ، يلزمها لمدة عام على الاقل

هو حيوان ثقيل الوزن ، له جلد غليظ ، وقرن واحد او اثنان . وثلاثة اصابع في كل قدم ، وقرن الخرتيت عبارة عن الياف قرنية متلاصقة مع بعضها البعض ، وهو سلاحه الوحيد في الدفاع عن نفسه ، ويصل الخرتيت الهندي إلى أكثر من مترين طولا ويزن حوالي ٢١/٧ طن ، والخرتيت الجاوى ، وكذلك السومطرى ، نادران ، والاسود له شفة عليا مدببة ، تستخدم في الإمساك بأوراق الاشجار

## الشاي

الشاي عبارة عن نبات ينمو بكثرة في المناطق الإستوائية ، وقد اشتهرت به جزيرة سيلان ( سيرالانكا اليوم ) واصبح افضل الشاي يعرف باسمها . كما اشتهرت به الصين أيضاً يؤخذ الشاي من اوراق شجرة الشاي التي تقطف بواسطة النساء وتجمع في سلال كبيرة وتوضع في أماكن معرضة للشمس حتى تجف وتسحق . هذا ماكان يجري قديماً ، اما في عصرنا الحالى فقد حلت الآلات الخاصة محل الإنسان لتقوم بتجفيف اوراق الشاي وسحقها ، وبعد ذلك يقوم المختصون بتوليف الشاي في توليفات مختلفة ليتم بيعها في المحلات . ويوجد الآن انواع متعددة من الشاي منها الشاي المزوج بالنعناع او المزوج بقطع من الفواكه وطريقة إستعمال الشاي معروفة وهى عن طريق غلى الماء وإسقاط الشاي فيه وتركه يختمر في الماء المغلى لبضع يصب بعدها في اكواب ويضاف إليه السكر حسب الذوق









إنه كئيب في الليل.. لم أكن أحب أن أكون في مكان نيكس في تلك الليلة..

حق لو كان في الصباح لم أكن أحب أن أكون مكانه..



يا زعيم!

ها هي السيارة الزرقاء..



نحن الآن في منتصف الطريق تقريبا.. اليس كذلك؟



ان مؤشر البنزين على الصففر..

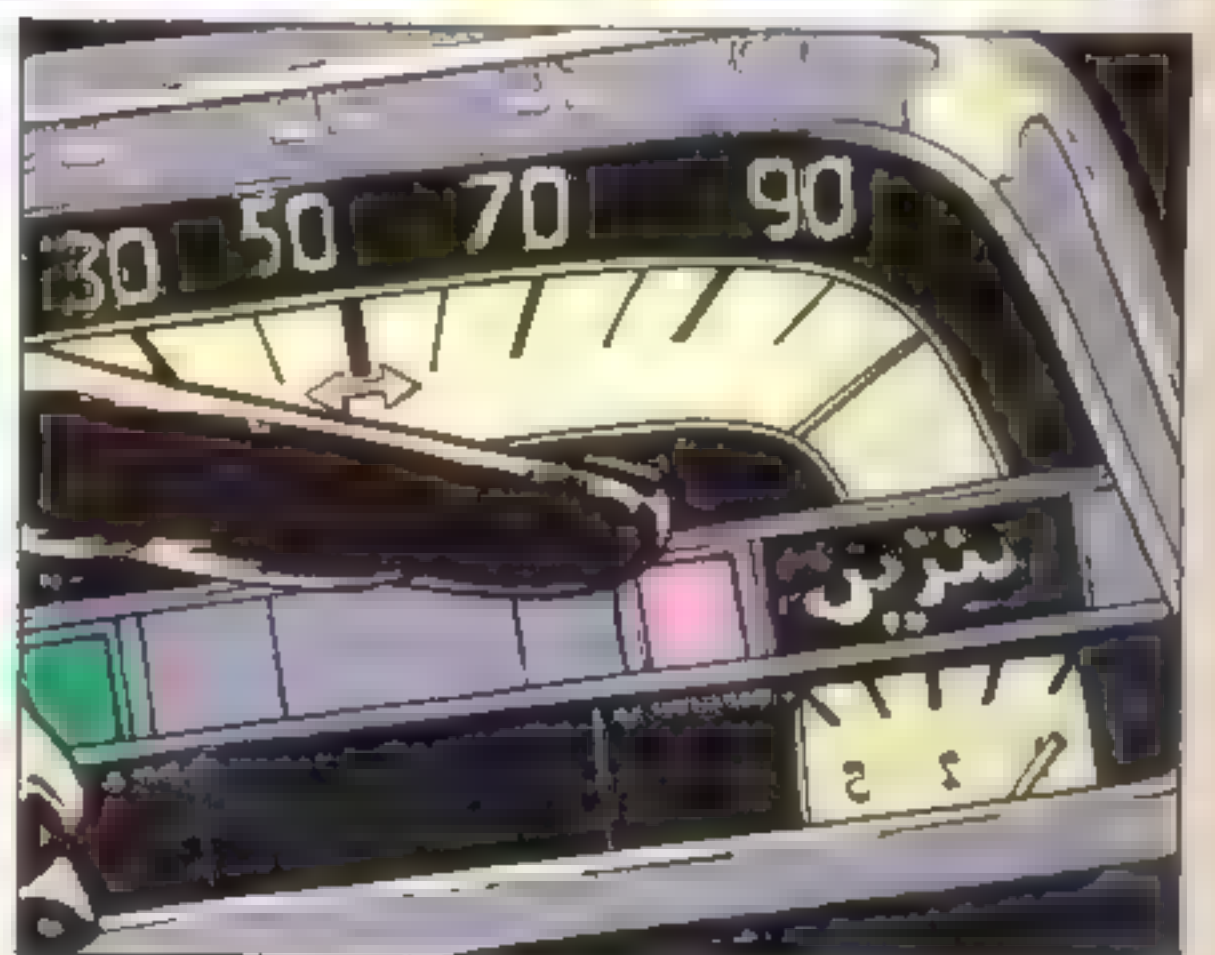


نشتت؟ نشتت؟ نشتت؟



من المفروض أن به عشرة لترات. لقد ملأته بأربعة مس.

هذه هي الظامة الكبرى.. إن هذا أسوأ من القبعة..





# انظروا في العدو القادم

الحلقة الثانية من مغامرات باسك:

## نقطة الانفجار



البلد قبل الأخيرة من:

• مغامرات الفتش نبيه • الآ نسمة نورة  
• حكاية الفتش مشوش • مغامرات بسبوس

النشر

هشام علي حافظ  
محمد علي حافظ

عمد مجلس إدارة المسب

محمد معروف الشيباني

المدير العام

احمد محمد محمود

المشرف على التحرير

مؤنس كامل زهيرى

أسرة التحرير

الانتاج : احمد محمود عبدالرازق

الاخراج : مجدى محمد الادهم

التفنيذ : حسام الدين محمود علي

باسم تصدر عن

الشركة السعودية

للأبحاث والنشر

طريق المدينة - خلف ستاد وزارة المعارف

ص. ب. ٤٥٦ جدة ٢١٤١٢ - السويح - ت. ٢٦٩١١٨٨

ت. مكتب الرياض - ٤٧٩٢٢٢ - ت. مكتب البمام - ٨٢١٩٨٢٦

ت. مكتب القاهرة - ٢١٦١١٤٣ - ت. مكتب أبو ظبي - ٤٥٦٥

ت. مكتب الرباط - ٦٦١٠٠ - ت. مكتب عمان - ٦٩٧١٠٩

الوكيل الاعلاني الوحيد

الشركة الخليجية

للإعلان والعلاقات العامة

الإدارة العامة وفرع جدة : ٦٥١١٢٢٢

ت. مكتب الرياض - ٤٧٩٢٢٢ - ت. مكتب البمام - ٨٢٢٢٢٤٤

وكيل التوزيع والاشتراكات في السعودية

الشركة السعودية للتوزيع :

الإدارة العامة - جدة - فاكس - ٦٥٢٢١٩١

الصوم - جدة - ٦٥٢٢٠٩٢ - الرياض - ٤٤٩٩٢٢٥

البمام - ٨٤١٠٨٤ - البمام - ٧٥٤٢٢٢

مكة المكرمة - ٥٥٨٥٠٧٨ - بيبس - ٢٢٢٥٨٢٤

ببسة - ٦٢٢٦٤٦٢ - تبوك - ٤٢٢١٨١٢

الاشتراكات :

قيمة الاشتراك السنوي

( ٥٢ عدد ) ٢٦٠ ريالاً سعودياً

أو ما يعادلها بالعملة الأخرى

وترسل الطلبات مرفقة بشيك مصرفي

على العنوان التالي :

مجلة باسم

ص. ب. ٤٥٦ جدة ٢١٤١٢

المملكة العربية السعودية

تخضع لمراقبة مؤسسة

A.B.C

للتحقق من الإنتشار

جميع حقوق الطبع والنشر والاقتباس

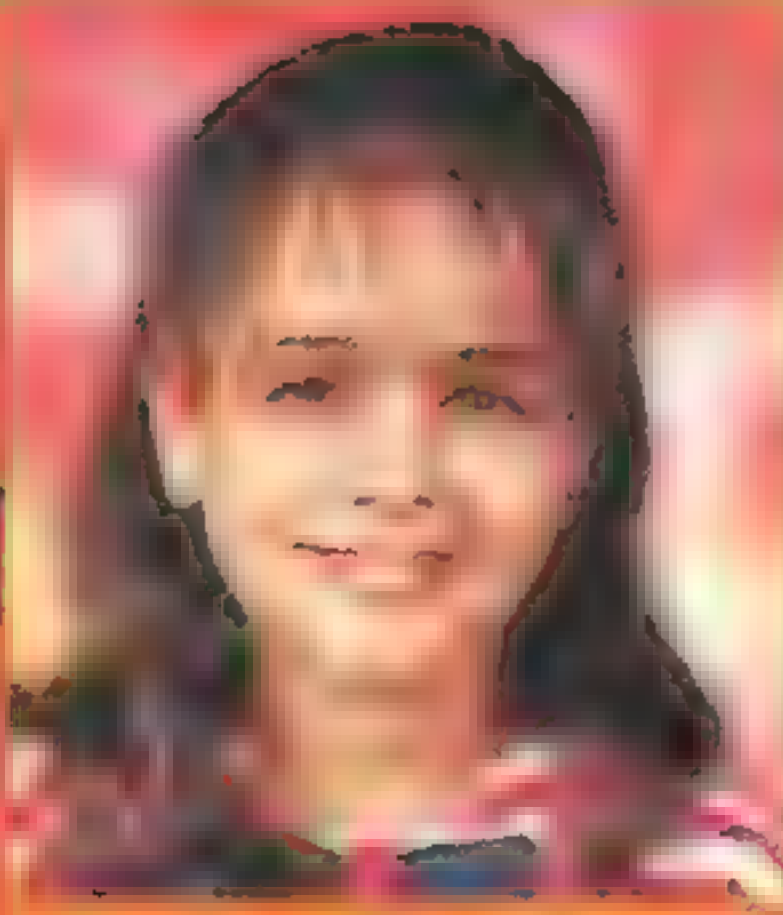
محفوظة للشركة السعودية للأبحاث والنشر



# أخبار العبد



وسيم المارودي - الامارات



بسمة مصطفى - مصر



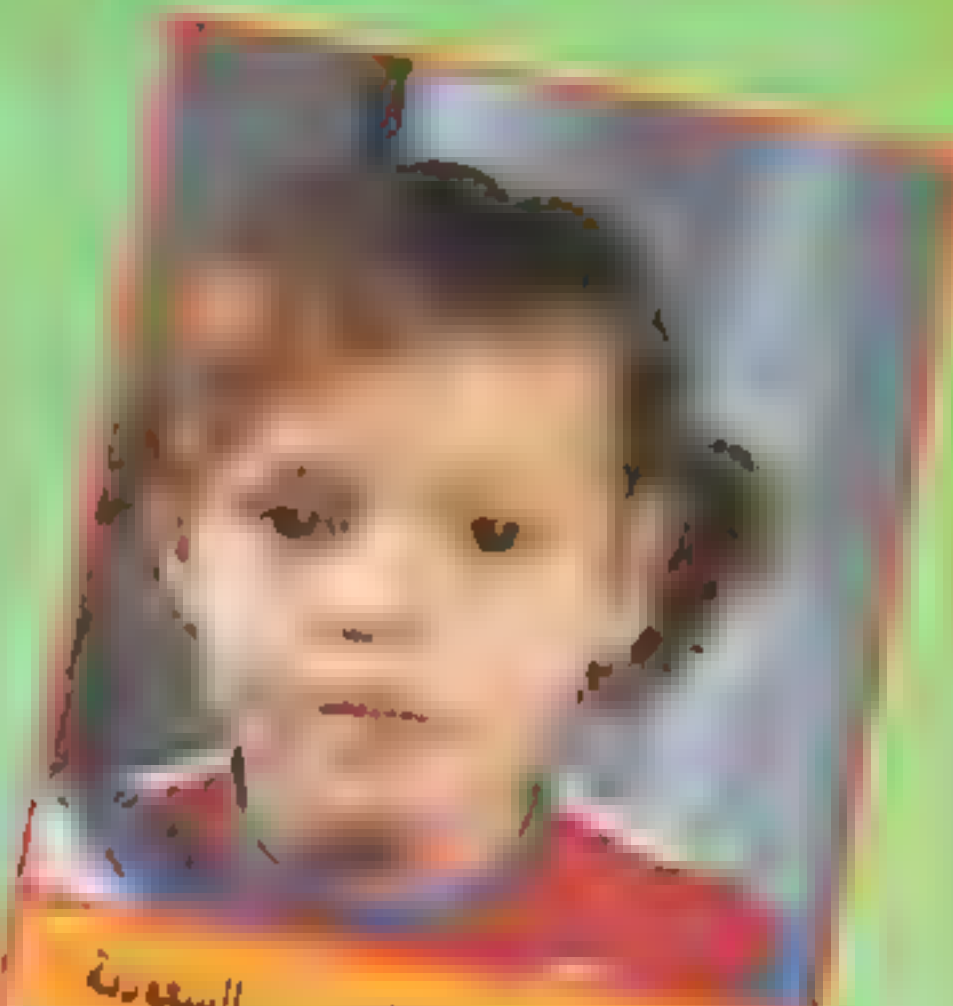
احمد خالد - السعودية



ابت زهيرة سعيد - المغرب



محمود لطفى عبدالله - مصر



غادة سلامة حنفى - السعودية



نوف خالد النجار - الرياض



فهد ابراهيم - البحرين



ايسة الدسوقي - السعودية



حسب جعفر - ارياص

## لقطات من العالم

- عثر الاثريون في مدخل كهف باسبانيا على لافتة عليها كتابات تعود إلى عصر ما قبل التاريخ .. وعندما تمت ترجمتها وجدوا انها تحمل عبارة « ممنوع الدخول »!
- الزعيم الهندي « السهم السريع » هو اكبر المعمرين من الهنود الحمر إذا ظل زعيماً لقبيلة « تشيبوي » لمدة عام ومات عن عمر يقدر بـ ١٢٩ عاماً
- في عام ١٨١٥م ، زرع اهالي مدينة ( بينا ) شجرة حور احتفالاً بانتهاء حرب نابليون واعلانا لبدء فترة السلام ، وفي اغسطس ١٩١٤م وهو اول ايام الحرب العالمية الاولى سقطت الشجرة من تلقاء نفسها !!

حسب عبدس - الدخري

## هل تصدق

- هل تصدق ان طائر الحذاء يستطيع ان يسمع صوت حركة دودة الأرض وهي تتحرك تحت الأرض
- هل تصدق ان اطول عظمة في جسم الانسان هي عظمة الساق إذا تبلغ ٢٧٪ من طول الانسان نفسه .. فلو كان هناك شخص طوله مثلاً ١٨٠سم لبلغ طول عظمة الساق ٥٠سم

صبياء الدرام - الكوي

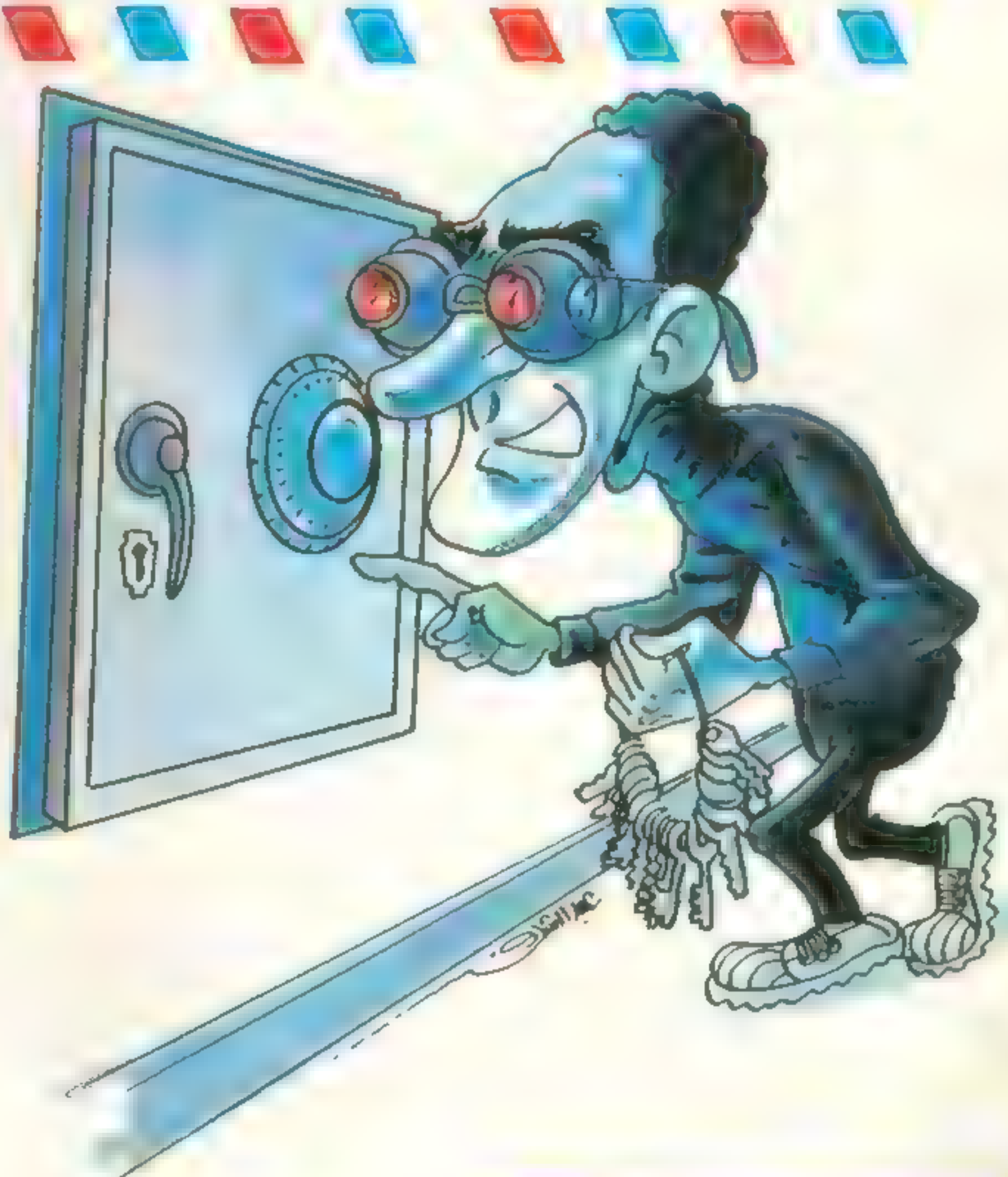
## أول

- اول من شرب الشاي هم الصينيون
- اول من صنع المدافع هم عرب الاندلس
- اول من رفع العلم هم المصريون القدماء
- اول من صنع كعك العيد هم العثمانيون
- اول مدينة زودت بشبكة هاتفية هي باريس

احمد الدهام - الرياض

## « سجل نهائيات كأس أمم أوروبا » لكرة القدم

- عام ١٩٦٠م : اقيمت في فرنسا وفاز بها الاتحاد السوفيتي
- عام ١٩٦٤م : اقيمت في اسبانيا وفازت بها اسبانيا
- عام ١٩٦٨م : اقيمت في ايطاليا وفازت بها ايطاليا
- عام ١٩٧٢م : اقيمت في بلجيكا وفازت بها ألمانيا
- عام ١٩٧٦م : اقيمت في يوغسلافيا وفازت بها تشيكوسلوفاكيا
- عام ١٩٨٠م : اقيمت في ايطاليا وفازت بها ألمانيا
- عام ١٩٨٤م : اقيمت في فرنسا وفازت بها فرنسا
- عام ١٩٨٨م : اقيمت في ألمانيا بها هولندا
- عام ١٩٩٢م : اقيمت في السويد وفازت بها الدنمارك



مصطفى الادريسي - المعرب

## تطورات ليلية

ليلاً .. كما سيتمكن سائقو الشاحنات من قيادة سياراتهم في الظلام وكانهم يقودونها في وضوح النهار وعلى الرغم من أن هذه التطورات سيستفيد منها في مجالات كثيرة إلا أن سلطات الأمن تخشى أن يستخدمها اللصوص في تنفيذ جرائمهم

ابتكرت إحدى الشركات نوعاً من النظارات الخاصة يستطيع من يرتديها أن يرى بوضوح في الظلام .. ويقول خبراء الشركة أنه سيكون بإمكان الصيادين أن يمارسوا هوايتهم بالصيد



## حيدر المسعودي - المعاصر

### المهاتمة - غاندي

● هو موهانداس كرمشند غاندي ولد عام ١٨٦٩م . وكان اكبر زعيم سياسي انجيبته الهند في العصر الحديث ، لقب « بالماهاتما » أي « النفس السامية » او « الروح العظيمة » تعلم بالهند ولندن

● نادي بوحدة الجنس البشري

وطرح وراء ظهره العادات الأوروبية من ملابس وماكل واتبع نظاماً شديداً التقشف في معيشته ، وبشر بتعاليم المحبة والعدالة والاخاء

● دعا إلى تحرير الهند بالطرق السلمية بعيداً عن العنف ، ولقد بلغ من رفعة المقام وقوة النفوذ بين قومه انه كان يُكره مواطنيه على تنفيذ تعليماته بالتهديد . والاضراب عن الطعام حتى الموت لكي يستجيبوا له .

● أدت جهوده إلى استقلال الهند ، ولكن هزم من الاعماق تقسيم الهند إلى دولتين ( الهند وباكستان ) عام ١٩٤٧

● تم اغتياله على يد هندي متعصب في ٣٠ يناير ١٩٤٨

## حيدر عوحس - الرماض

### سوء الظاهر

● لم يلزم سوء الحظ أحداً مثلما حدث في إحدى الحفلات التي كان يحييها مغني الاوبرا الكندي « لويس » في تشيلي .. فعندما كان المغني في أوج عطائه واندماجه ويلقي برأسه إلى الخلف فاغراقاً بفغائه الصداح إذا بريشة حمامة تهوى من السقف لتستقر في حلق مغني الاوبرا الذي ابتلعها وفقد وعيه في الحال ولم ينته الأمر عند هذا الحد .. فقد أسرع مدير الحفلة ليعتذر للمشاهدين فاذا به يتعثر بثوب إحدى الممثلات الواقعات على المسرح ليقع ويستقر في مكان الملقن ألم أقل لكم إنه سوء طالع

## مشعل النعيم - الاحساء

### اكبر جهاز فاكس



● هو عرض جهاز فاكس في العالم وهو من إنتاج إحدى الشركات الأمريكية وتبلغ مقاساته ٤٤ × ٣٨ × ١٠ بوصات وهو يستعمل لإرسال صور الخرائط او المستندات او الرسومات البيانية التي يصل عرضها إلى ٢٤ بوصة وطولها ٢٠٠ قدم ..

وهذا الجهاز يستطيع تصغير حجم الخرائط الكبيرة كي يتسنى استقبالها على أجهزة فاكس عادية إن لم يتوافر جهاز مماثل لدى الجهة المستقبلية للصورة بالإضافة إلى انه يعمل كالة فاكس للتصوير

## بركبي ركس - الكويت

### معلوماتك

● مايكل فلانتي ، من ولاية إلينوي الأمريكية ضرب رقماً قياسياً في أداء رقصة « الطقطقة » حيث استطاع أن يضرب الأرض بقدميه ٢٨ مرة في الثانية الواحدة

● يوجد في محطة قطارات تمثال لكلب يدعى « هاشي » وذلك تكريماً له حيث ظل ينتظر صاحبه المتوفي صباحاً ومساءً طوال تسع سنوات !!

## مكي محمد الحريمي - السعودية

### حسين الجواب

● خرج أحد الاثرياء بصحبة خادمة للمصيد ، ولما رجع بعد ساعات ولم يكونا قد صادوا شيئاً .. سئل الخادم عن نتيجة رحلتها وصيدهما فقال : كانت رماية سيدي غاية في الدقة .. لكن القدر كان شديد الرحمة بالطيور

## عبدالله احمد - الاحساء

### شعر بعد

● ان فرضنا اول بلد يتخذ المتر كوحدة قياس ؟

● ان الرازي اول من استخدم الخيوط في الجراحة ؟

● ان جسم الانسان يحتوي على ٢٠٦ عظام وتحتوي الجمجمة وحدها على ٢٢ عظمة ، والعمود الفقري على ٢٦ عظمة ؟

● ان اول شاعرة كويتية هي موضي العبد العزيز ، وقد جاشت قريحتها بالشعر عندما غادرها ابنتها ليلتحق بالجيش واستشهد في المعركة ؟

## حسن العيسى - الحجاز

### خير و خير

● خير الكتب : القرآن الكريم

● خير الخلق : سيدنا محمد عليه الصلاة والسلام

● خير الناس : انفعهم للناس

● خير الايام : الجمعة

● خير الليالي : ليلة القدر

● خير الشهور : شهر رمضان

● خير العمل : الكسب الحلال

● خير الكلام : ما قل ودل

● خير الامور : الوسط



## مريم عبد الله - قطر

### مدينة الأقصر

.. الأقصر هي مدينة بصعيد مصر على الضفة الشرقية للنيل في محافظة قنا .. من أشهر المدن السياحية بمصر تحتل جزءاً من موقع طيبة القديمة . أكبر أثارها معبد الأقصر الذي أقامه رمسيس الثاني الذي أقام لنفسه عدداً من التماثيل الضخمة بارضة .. ويوجد بها أيضاً معبد الكرنك الشهير

ويقال إن اسم « الأقصر » ظهر بعد الفتح العربي الإسلامي لمصر عندما لاحظ أبطل الفتح من العرب روائع الابنية والقصور فاطلقوا عليها اسم « مدينة القصور » ثم صار « الأقصر »

### عبد العزيز معيض - السعودية

● هل تصدق أن أسماء الرجال في بعض قبائل الهنود الحمر بأمريكا تصل أحياناً إلى ٤٠ أو ٥٠ حرفاً أبجدياً .. وذلك لأنهم كانوا يضيفون حرفاً إلى أسمائهم الأصلية كل سنة !!

## امية حس اكدو - المغرب

### اجمل الكلام



### قال حكيم

« إذا أردت أن تخطط لعام فازرع القمح ، وإذا أردت أن تخطط لجيل فشجر الأرض .. وإذا أردت أن تخطط لتعلم كله فعلم الناس .. »

● وقال أحدهم :

« قيل إن العلم عندما يبلغ أخيراً قمة الجبل سوف يجد أن الإيمان كان مستقراً فيها منذ البدء .. »

● نختار الأصدقاء بالغريزة ، لكننا نبقي عليهم بالعقل والقرار ..

## سعيد اسمايع - العراق

### سيارة لحراثة الأرض

● طرحت في الأسواق الأوروبية مؤخراً سيارة لحراثة الأرض الزراعية وتهينتها للزراعة واقتلاع الاعشاب الضارة .. ويمكنها العمل بسهولة ومرونة في كل الحقول سواء الصلبة أو غيرها

● وتقول الشركة المنتجة إن في قدرة السيارة المحراث التحول في جميع الاتجاهات وهي مجهزة بمحرك بخمس سرعات

● الجدير بالذكر أن ثمن تلك السيارة يبلغ ١٢ ألفاً و ٣٠٠ فرنك فرنسي

## عبد اللطيف بن الطالب - المغرب

### عام العظماء

● هو عام ١٨٨٩ م الذي وُلِد فيه كل من

- عبدالرحمن الراجحي - مؤرخ

- طه حسين - أديب

- عباس العقاد - أديب

- جواهر لال نهرو - سياسي

- أدولف هتلر - سياسي



● عبدالعزيز المسلم ●  
يبلغ من العمر ١٠ سنوات ، يمارس رياضة كرة القدم ، ويقول أنها رياضة مفيدة لعضلات الجسم ورشاقته ومثله الأعلى محلياً : الأمير فيصل بن فهد ، ويتمنى ممارسة الرماية



● أكرم الموروزيا ●  
يبلغ من العمر ١٣ سنة ، يمارس الكاراتيه ، ضمن نادي العيون للكاراتيه بالمغرب ويقول أنه اتجه لتلك الرياضة ليتعلم الدفاع عن نفسه ويتمنى ممارسة السباحة وكرة السلة .



● مهند مروان الشريف ●  
يبلغ من العمر ١٠ سنوات ، يهوى السباحة لأنها تنشط الجسم وتقويه .. ومثله الأعلى محلياً ودولياً كابتن محمد مغربي ، ويتمنى ممارسة رياضة التاراتيه بأحد النوادي بجدة .



● باسم محمد فودة ●  
يبلغ من العمر ٦ سنوات . يمارس لعبة كرة القدم بنادي الزمالك الرياضي ، ومثله الأعلى محمود الخطيب وماجد عبدالله ودولياً باستن ، ويتمنى ممارسة لعبة الجودو والسباحة







عبرت سيارة ( باسم ) الرياضية الصغيرة شوارع العاصمة الفرنسية ( باريس ) ، في تلك الساعة المبكرة ، متجاوزة برج ( إيفل ) الهائل ، ومتجهة نحو شارع واسع ، ثم لم تلبث ان توقفت امام مبنى أنيق حديث ، حمل لافتة ضخمة مثيرة ، حملت بدورها عبارة : « معرض تكنولوجيا القرن الحادي والعشرين »

وفي هدوء ، غادر باسم سيارته ، وصعد درجات سلم صغير من الرخام الوردي ، ورأى في نهايته رجلاً وقوراً يسرع إليه ، ويمد يده لمصافحته ، قائلاً :

- ( باسم ) حسبما اعتقد .. اليس كذلك ؟ مرحباً بك في معرض تكنولوجيا القرن الحادي والعشرين . انا المشرف على المعرض .. أننا جميعاً في انتظارك

رفع ( باسم ) حاجبيه في دهشة ، وقال - جميعاً .. عجباً !!.. كنت اظننى أول من وصل إلى هنا ، فالوقت مبكر للغاية ضحك المشرف ، وهو يقول - يبدو أن الامر مثير للغاية ، فالجميع هنا منذ أول ضوء للنهار

عبراً بؤابة المعرض ، والمشرف يواصل - ستلاحظ منذ الوهلة الأولى أن كل شيء هنا اتى .. الابواب .. نظم الأمن .. المراقبة .. وحتى وسائل العرض

سارا عبر صالة واسعة ، اكتظت بالادوات والوسائل التكنولوجية الحديثة ، واتجهوا نحو اربعة من الرجال ، وقفوا ينتظرون قدومهما ، وقال المشرف

- زميلنا العربى ( باسم ) .. الذى سيشتركنا هذا العرض الخاص ، قبل الافتتاح الرسمي للمعرض ، وهؤلاء ( ارثر ) من ( انجلترا ) ، و ( جان ) من ( فرنسا ) ، و ( هاينز ) من ( المانيا ) ، و ( انطونى ) من ( ايطاليا ) تصافح الجميع في حرارة ، والمشرف يراقبهم بابتسامة كبيرة ، ثم قال

- والان ايها السادة ، استعداداً لمشاهدة احداث تكنولوجيا انتجتها عقول المبدعين في العالم . تكنولوجيا القرن الحادي والعشرين

ساروا إلى جواره ، وهو يشير إلى أحد أركان المعرض ، قائلاً :

- هنا ستجدون أجهزة فصل الالوان والطباعة الحديثة .. كلها في قالب واحد ، يشبه الات تصوير المستندات الحديثة . يكفى ان تضع الصورة الملونة داخله ، فيعصلها إلى اربعة افلام مختلفة ، ثم يطبع منها مئات والاف النسخ الدقيقة ، في زمن قياسى ، فقدرة الانتاجية تتجاوز الخمسة الاف نسخة في الساعة الواحدة ، والجديد هنا هو البساطة







- ليس هذا ممكناً بالطبع ، فالدول لن تتردد في إتفاق مليارات الدولارات لشراء المقاتلين الآليين ، ولكنها لن تنفق ربع هذا المبلغ من أجل الأمن والسلام .

قال ( باسم ) :

- ليست كل الشعوب كذلك .

هز ( هاينز ) كتفيه ، وقال

- شعوبنا كذلك على الأقل

ومط ( انطوني ) شففيه ، وقال في شيء من الغرور .

- كل الدول العظمى كذلك .

ضحك المشرف ، وقال :

- ولكن المقاتلين الآليين ضرورة حتمية ، فالأسلحة

تتطور بسرعة ، ولابد من مواجهتها بجيوش

منيعه ، لاقتاثر بالغازات السامة ،

والميكروبات - القاتلة ، والأشعة النووية ،

وغيرها ، و ..

بقر عبارته بغته ، عندما ارتفع أزيز

خاص ، جعله يلتفت بحركة حادة

نحو حجرة المراقبة ، في نهاية البهو

ثم يقول

- معذرة ايها السادة .. يبدو أن

أحدهم قد تسلسل إلى هنا .. سأذهب

لرؤية ما حدث ، وأعود إليكم على

الفور .

غادرهم في خطوات سريعة

متوترة ، وراوه يختفي داخل حجرة

المراقبة ، فقال ( انطوني )

- ترى من يتسلسل إلى هنا ؟

غمغم ( آرثر ) في برود :

- لعله صبي عابث ، أو شاب

فضولي .

ولكن ( باسم ) لم يشعر

بالإرتياح ..

لقد خيل إليه

أنه قد رأى لحظة

قلق ودهشة على

وجه المشرف ،

قبل أن يدلف إلى

حجرة المراقبة

الخاصة ..





# مارى كورى واكتشاف الراديو



ولدت ماري كوري عام ١٨٦٧ في وارسو عاصمة بولندا ، وكان الاسم الذي خلع عليها عند ولادتها هو « ماري سكلودفسكا » . وفي عام ١٨٩١ ذهبت إلى فرنسا حيث انتظمت هذه الفتاة في قسم دراسات العلوم بجامعة السربون بباريس ، وهناك عاشت عيشة بسيطة جعلتها وقفاً على الدراسة والتحصيل . اما دخلها فكان اربعين « روبيلاً » في الشهر وهو ما تقاضته من عملها كمربية في بولندا . فمن هذا الراتب وهو ثلاث فرنكات يومياً ، كانت توفى اجرة وتؤمن اكلها ولبسها ، ونفقاتها بالجامعة . إنها لحياة عجيبة تلك التي عاشتها ماري كوري .. حياة كلها كفاح وجهاد ، انتهت بها إلى إكتشاف مادة جديدة تسمى « الراديوم » وهو عنصر معدني نادر يستعمل اليوم لعلاج ذلك المرض الخبيث المعروف باسم السرطان .

ولدت ماري كوري عام ١٨٦٧ في وارسو عاصمة بولندا ، وكان الاسم الذي خلع عليها عند ولادتها هو « ماري سكلودفسكا » . وفي عام ١٨٩١ ذهبت إلى فرنسا حيث انتظمت هذه الفتاة في قسم دراسات العلوم بجامعة السربون بباريس ، وهناك عاشت عيشة بسيطة جعلتها وقفاً على الدراسة والتحصيل . اما دخلها فكان اربعين « روبيلاً » في الشهر وهو ما تقاضته من عملها كمربية في بولندا . فمن هذا الراتب وهو ثلاث فرنكات يومياً ، كانت توفى اجرة وتؤمن اكلها ولبسها ، ونفقاتها بالجامعة . إنها لحياة عجيبة تلك التي عاشتها ماري كوري .. حياة كلها كفاح وجهاد ، انتهت بها إلى إكتشاف مادة جديدة تسمى « الراديوم » وهو عنصر معدني نادر يستعمل اليوم لعلاج ذلك المرض الخبيث المعروف باسم السرطان .

ولدت ماري كوري عام ١٨٦٧ في وارسو عاصمة بولندا ، وكان الاسم الذي خلع عليها عند ولادتها هو « ماري سكلودفسكا » . وفي عام ١٨٩١ ذهبت إلى فرنسا حيث انتظمت هذه الفتاة في قسم دراسات العلوم بجامعة السربون بباريس ، وهناك عاشت عيشة بسيطة جعلتها وقفاً على الدراسة والتحصيل . اما دخلها فكان اربعين « روبيلاً » في الشهر وهو ما تقاضته من عملها كمربية في بولندا . فمن هذا الراتب وهو ثلاث فرنكات يومياً ، كانت توفى اجرة وتؤمن اكلها ولبسها ، ونفقاتها بالجامعة . إنها لحياة عجيبة تلك التي عاشتها ماري كوري .. حياة كلها كفاح وجهاد ، انتهت بها إلى إكتشاف مادة جديدة تسمى « الراديوم » وهو عنصر معدني نادر يستعمل اليوم لعلاج ذلك المرض الخبيث المعروف باسم السرطان .

وفي عام ١٨٩٤ تزوجت هذه الفتاة من عالم





## سيرة الهاووية

١- روائي فرنسي ، درس الحقوق ، ولكنه عكف على التأليف الأدبي ، أصيب بمرض عصبي ، جعله يمكث طويلاً في كرواسيه ، ومن أشهر مؤلفاته ( مدام بوفاري ) ، ( سالامبو ) ، و « التربية العاطفية » ، وهو يعتبر مثلاً أعلى للكاتب الموضوعي ، بدقة أسلوبه وعبارته ، وهو ..

□ موريس شباليه □ جوستان فولير □ الكسندر دوماس

٢- « حالة شبيهه بالنوم الطبيعي ، ويمكن أحداثها بتكرار بعض الكلمات والإيحاءات ، أو التحديق في نقطة لامعة ، مع حركات تنفسية بطيئة ، ولا يفقد المائم شعوره أو انتباهه ، وإنما يخضع لإيحاء المنوم وأوامره ، بشرط ألا تتعارض مع أخلاقياته ، وتعرف هذه الحالة باسم .. »

□ الغيبوبة □ السذمان □ التنويم المعنطيسي

٣- من كبار الصحابة ، اتصل بالرسول ( صلى الله عليه وسلم ) بمجرد وصوله إلى المدينة ، لم يشهد بدرأ ولا أحداً لصفر سنه ، أحسن الكتابة بالعربية ، كما عرف العربية والسريانية ، فاتخذ محمد ( صلى الله عليه وسلم ) كاتباً له ، وللوحى خاصة ، وبقي كاتباً للخلفاء الثلاثة من بعده ، ومنظماً لبیت المال ، وهو ..

□ زيد بن حارثة □ زيد بن علي □ زيد بن ثابت

٤- روائي شاعر وكاتب مقالات انجليزية ، عاش حياته مريضاً بالسل ، مكثراً من الرحلات ، بحثاً عن المناخ الملائم لصحته ، كتب القصص القصيرة وكتب الرحلات ، ومازالت كتبه تقرأ حتى اليوم ، ومن أشهر مؤلفاته ( دكتور جيكل ومستر هايد ) ، وهو ..

□ روبرت ستيفنسن □ برناردشو □ ارنست هيمنجواي

● الحلول صفحة ٥٥ ●



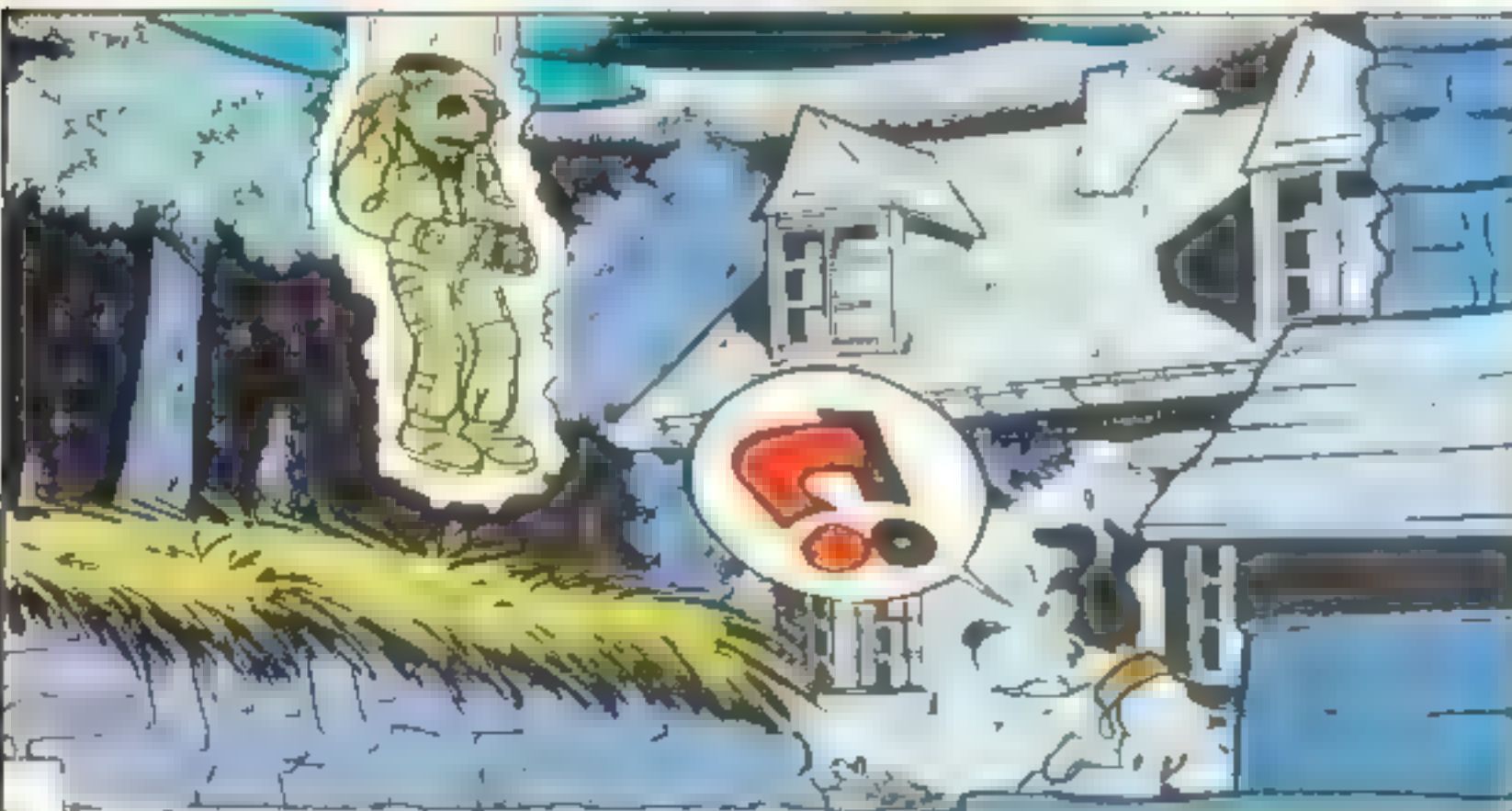
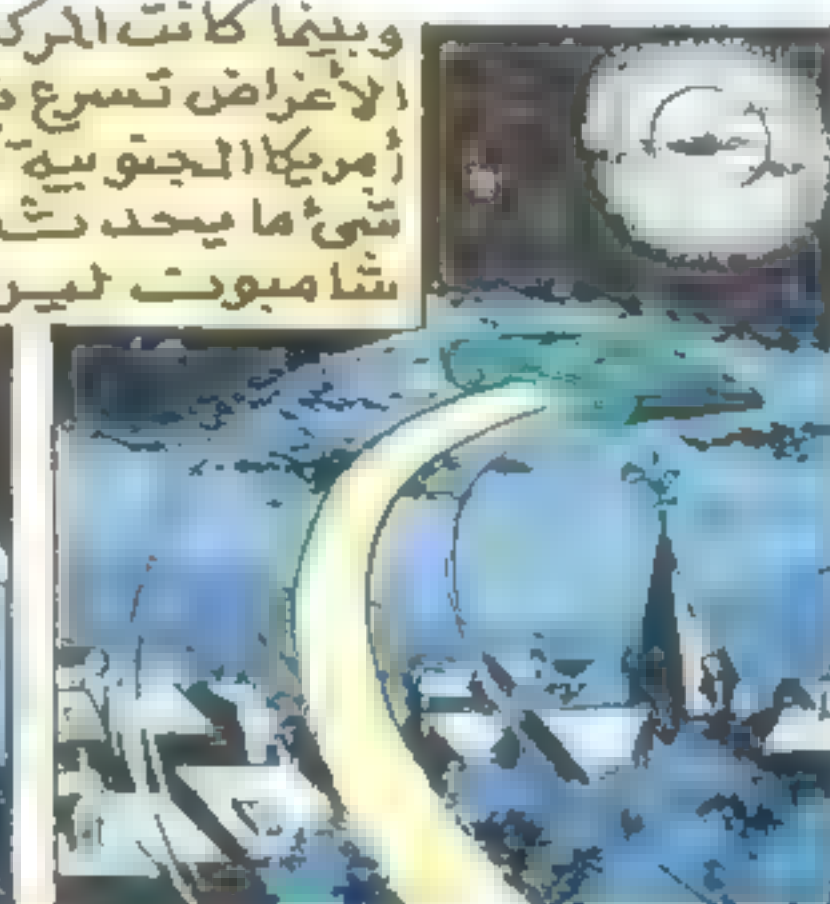
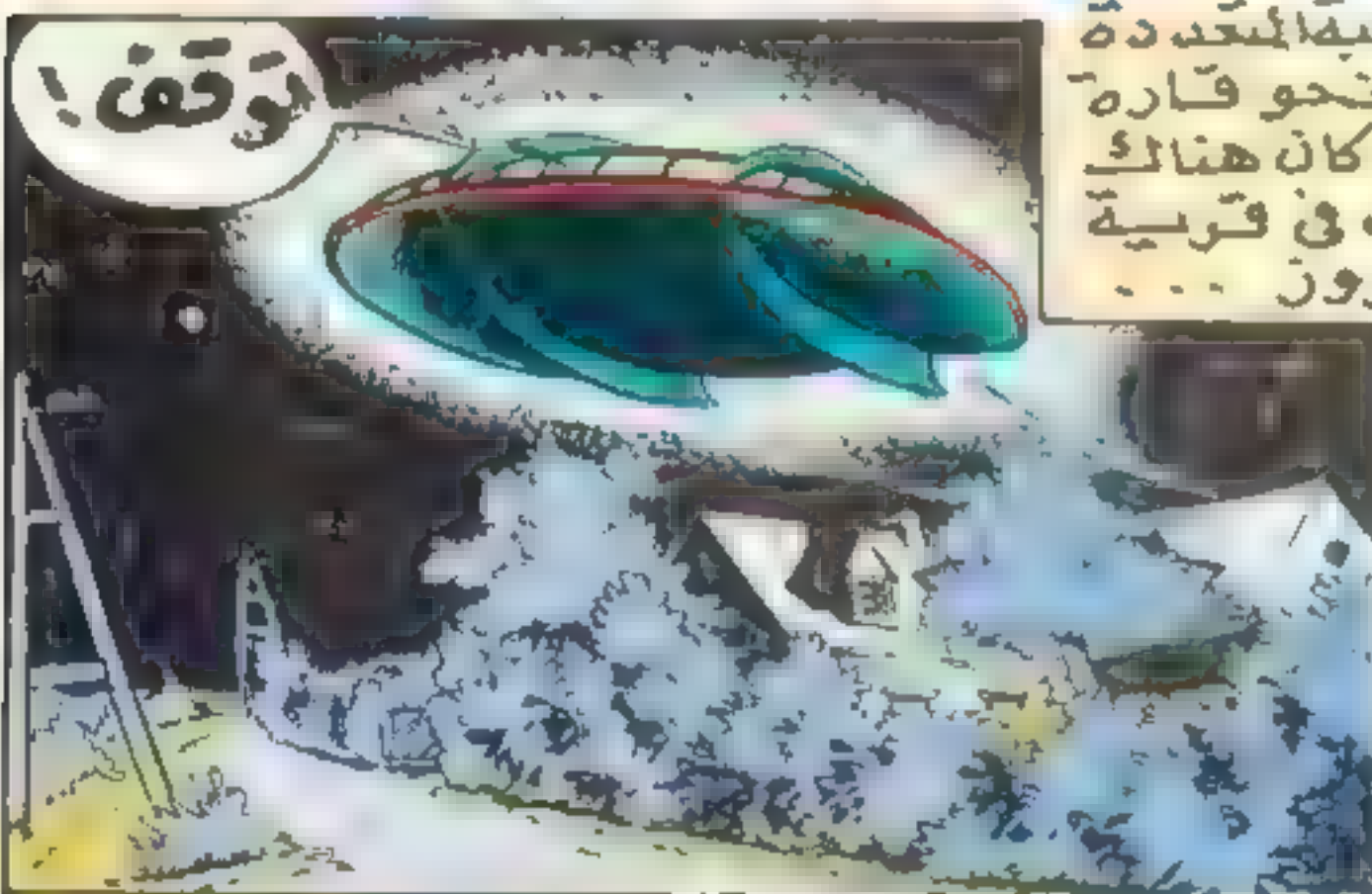
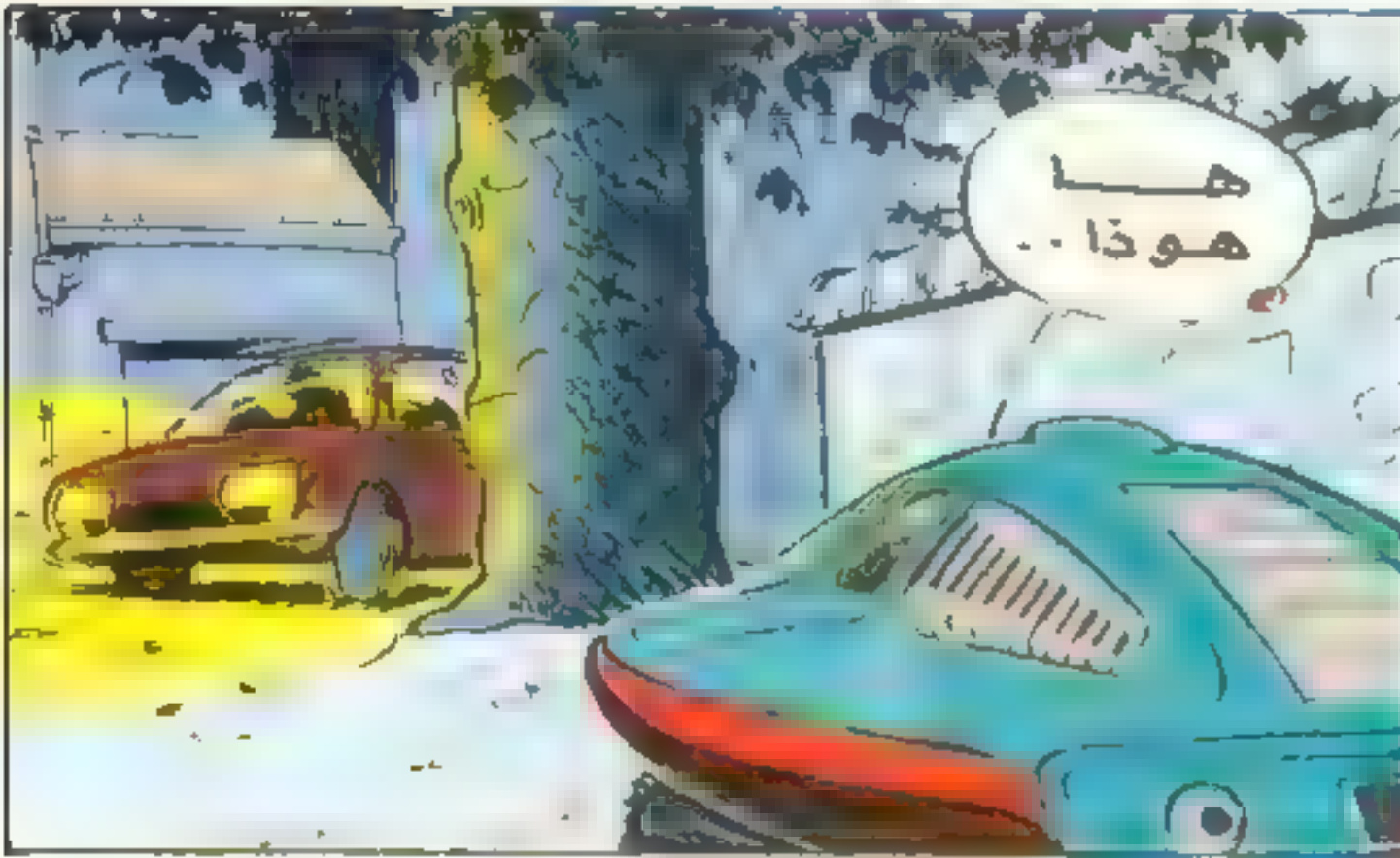
## النجوم الهاووية

الخاطف والشهب تدخل جو الأرض نهاراً أيضاً ، لكن ضوءها الشاحب لا يظهر في السماء التي تعمرها أشعة الشمس . ولكننا نعرف أنها تنهادر نهاراً لأمكان التقاطها بواسطة شاشات الرادار

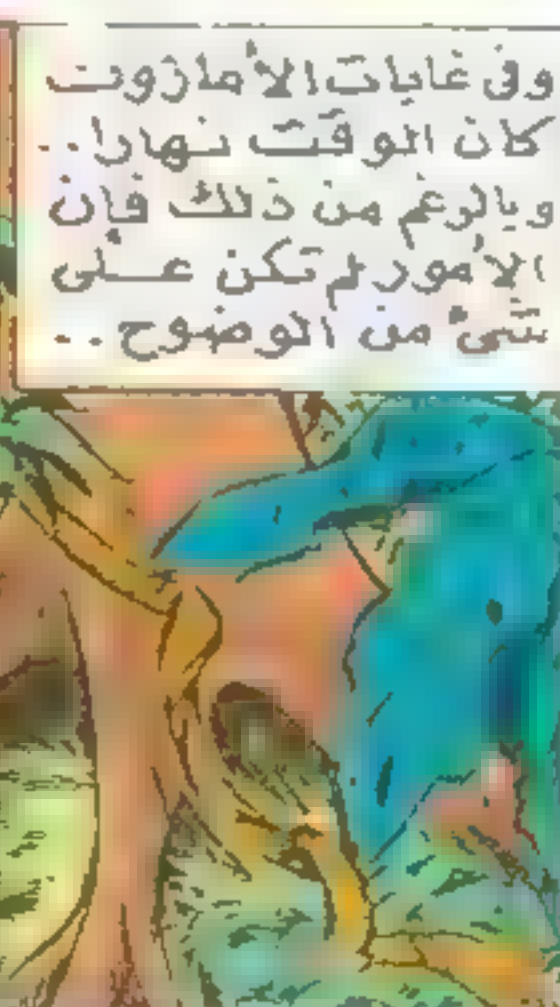
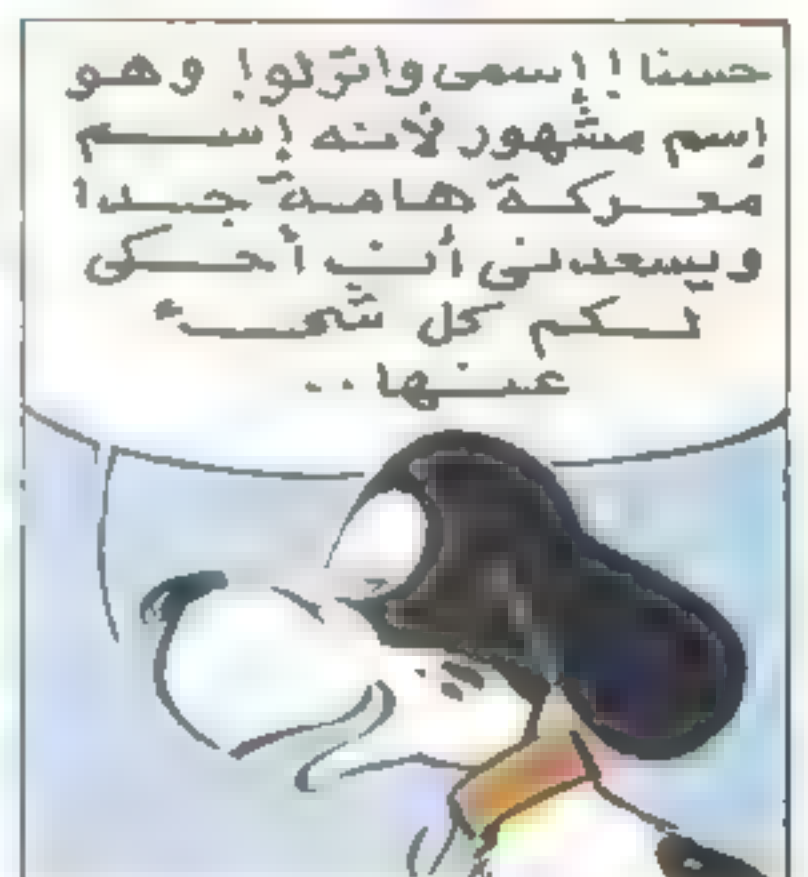
لكن النيزك يختلف قليلاً عن الشهاب أو النجم الهاوي الذي يكون عادة كتلة صغيرة من مادة صلبة ، تنقض في اتجاه الأرض من الفضاء الخارجي . وتحترق قبل أن تصل إلى سطح الأرض .. ولكن قد يحدث أحياناً أن كتلة كبيرة تهوى ، وقد تنفجر أحياناً على ارتفاع كبير في الهواء ، وتتساقط شظاياها كالطر على الأرض .. وقلة من النيازك الضخمة هبطت على سطح الأرض ، ولقد اصطدم أحدها بصحراء أريزونا منذ مئات السنين ، فترك حفرة اتساعها ١,٢٥ كيلو متر .. ومنها ما هبط في كندا أو سيبيريا .. ومعظم النيازك تسقط في البحر لاتساع الرقعة المائية على ظهر الأرض بالنسبة لليابسة

تظهر فجأة في سماء الليل ومضة من ضوء متحرك ، وسرعان ما تختفي فجأة كما ظهرت ، وقد أطلق عليها منذ زمن بعيد « النجوم الهاوية » أي الساقطة ، وهكذا جاء الاسم في القرآن الكريم عندما أقسم الله فقال ، والنجم إذا هوى .. والواقع أن النجم الحقيقي عبارة عن كرة ضخمة متألجة من الغازات المشتعلة ، يبلغ سمكها آلاف الكيلو مترات ، والشهاب عبارة عن جزء صغير يسقط أو يهوى من هذه النجوم الكبرى . يتراوح وزنه بين بضعة جرامات وبضعة كيلو جرامات .. والآلاف من هذه الشهب تشق الفضاء أثناء الليل وأطراف النهار على مقربة من الأرض ، ويقترّب بعضها من جاذبية الأرض ، حتى إن الأرض تصطادها .. إن صبح هذا التعبير - فتدأ في الاتجاه نحو سطح الأرض .. نحونا !! لكن الهواء يقوم بعمل « الفرامل » - فيقلل من سرعة هذه الشهب .. وترتفع درجة حرارة الشهاب مع احتكاكه بالهواء الجوي - حتى يحترق ويتحول إلى غاز في انفجار من الضوء

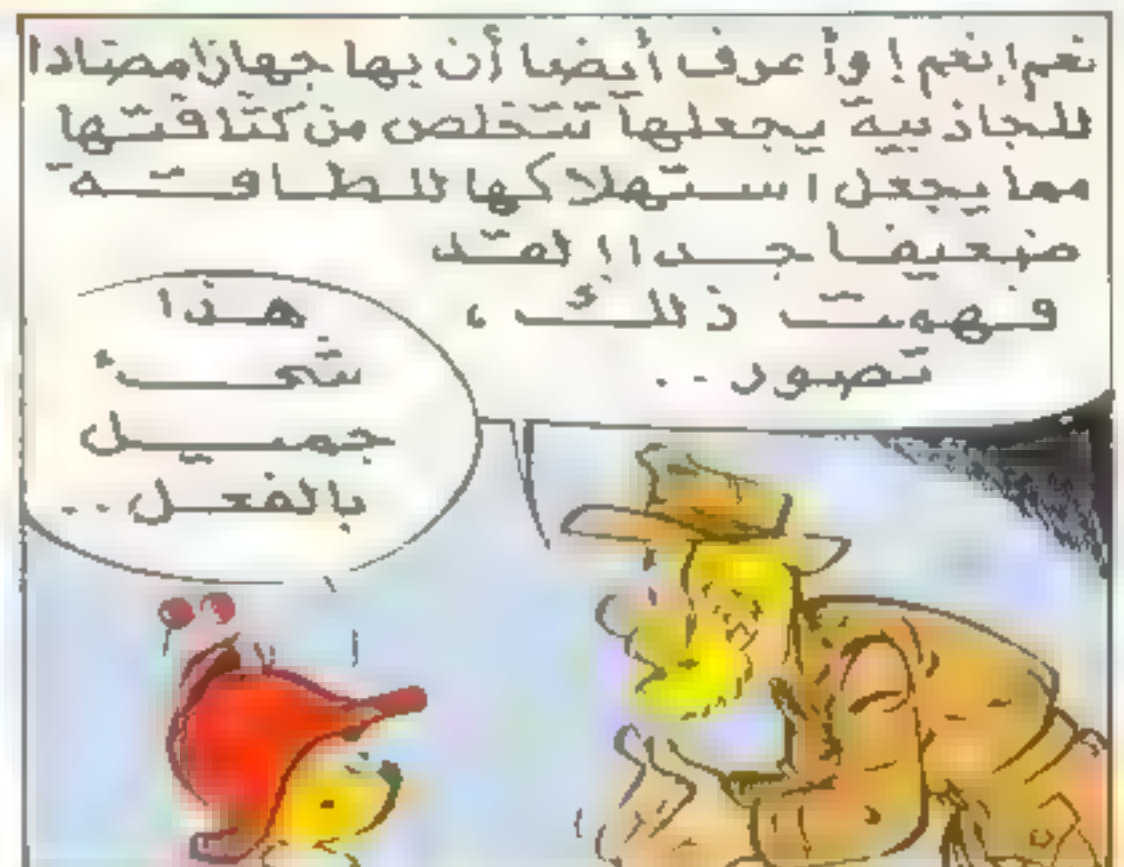
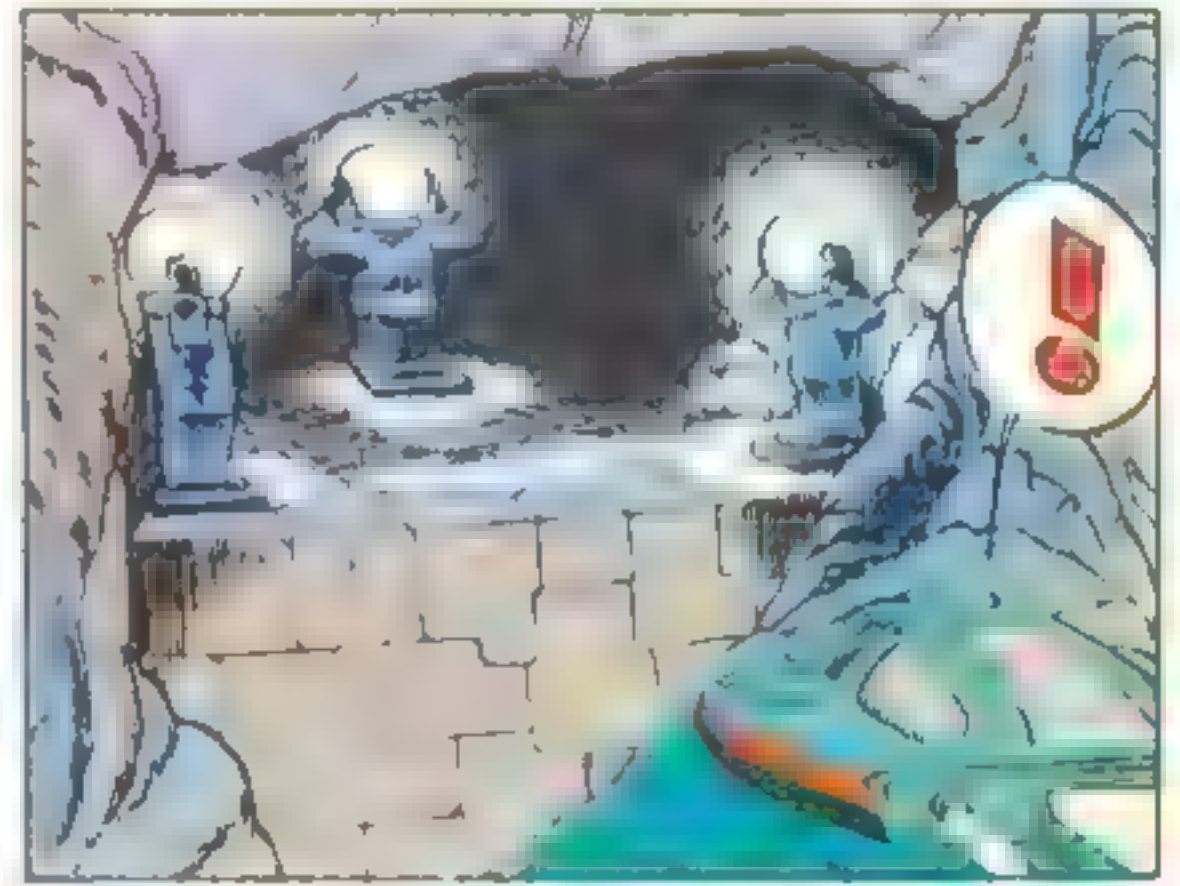














# السحالي أحفاد الديناصورات

من بين مجموعات الزواحف التي تعيش الآن على الأرض ، تعتبر السحالي من أكثرها تنوعا واختلافا ، وتنشابه جميع الأفاعي ، أو جميع السلاحف ، أو التماسيح مع بعضها ، ولكن هناك اختلافات واضحة في الشكل الخارجي للسحالي ، فالكثير منها ، مخلوقات جميلة ونظيفة وصغيرة ولا يخاف منها أو يكرهها أي شخص سريع التأثر ، ولكن هناك بعض السحالي ذات المظهر المزعج التي تشبه التين الصغير

وقد يكون ذلك هو السبب الذي من أجله يعتقد في معظم البلاد التي يكثر انتشارها فيها ، أن بعض أنواع السحالي سام . وهذا صحيح بصفة عامة في المناطق الحارة في آسيا وأفريقيا ، ولكن جميع سحالي القارة الأوروبية غير ضارة ، ويوجد نوعان فقط من السحالي السامة تعيش في المناطق الحارة الصحراوية في جنوب أمريكا الشمالية

ولمعظم السحالي أربع أرجل بأقدام ذات مخالب ، تجرى بها على الأرض أو تنسلق بها الصخور والأشجار ، والقليل منها يجرى على أرجله الخلفية ، ويشبه بذلك إلى حد ما الديناصورات الصغيرة

والسحالي الصغيرة والمعروفة لديها بالإضافة إلى المخالب زوائد جلدية متراصة فوق بعضها على السطح السفلي للأصابع ، تتمكن بها من الالتصاق أو الإمساك بأي نوع من السطوح ، وتعيش بعض الأبراص في المنازل ويمكنها السير على زجاج النوافذ أو الجرى على السقف وظهرها إلى أسفل

وبعض السحالي مثل أجوانا البحرية تسبح جيدا وبعضها الآخر يمكنه الطيران إلى حد ما فالسحالي الطائرة لها غشاء جلدي على كل جانب مدعم بامتدادات من الضلوع ، يمكنها أن

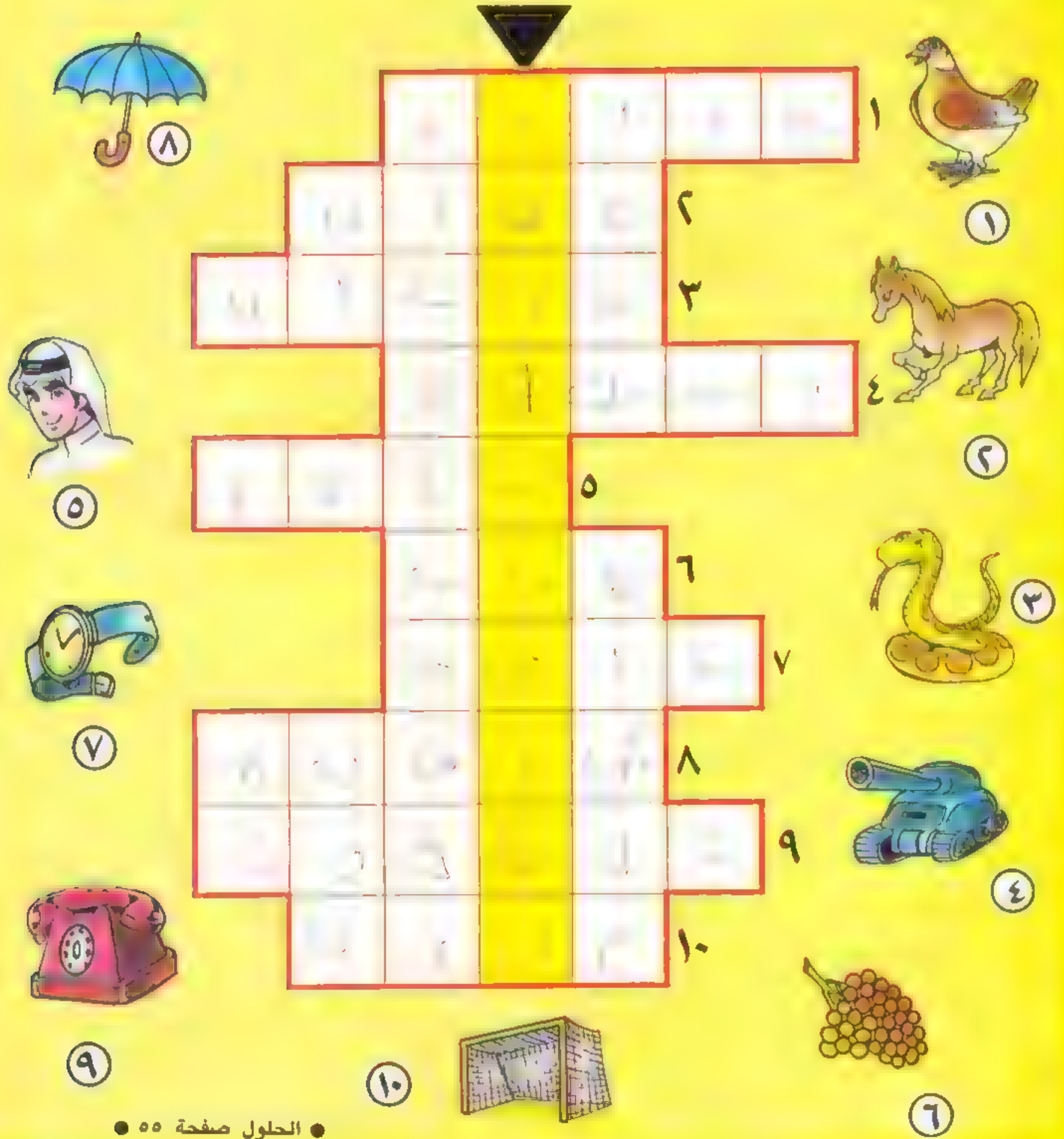
تنسبط وتستخدم كاجنحة ، بها تتمكن من الانزلاق من شجرة إلى موضع في شجرة أقل منها علوا  
الابراص ، قطع ذبولها أن هي أرادت ، فالبرص يفعل ذلك إذا ما قبضت عليه وستستحوذ عليك الدهشة لرؤية ذيله وهو يتلوى لفترة بعد قطعه . وكذلك ستنسبك الدهشة كل يستطيع الكثير من السحالي وبخاصة





★ عزيزي القارئ العربي يسعد مجلة باسم ان تضيف مسابقات جديدة شيقة إلى موضوعاتها الممتعة . لقضاء اسعد الاوقات . هذه المسابقة تحمل اسماً عربياً أثري الوطن العربي في اى مجال من المجالات : سياسة - موسيقى - رياضة - أدب - ثقافة .....  
مستخدماً هذه الرسوم واتجاهات الاسهم والارقام وستحصل على اسم هذه الشخصية فمن هو ؟

## اختبر معلوماتك







● العلاج رقم ٣ ●



● الفلاف رقم ٤ ●

- في كل عدد من اعداد المحلة التي سوف اسر لك فيها المسبقة الكبرى سوف نجد علاص من اعلقة اعداد سبق سرها وهما المسوران امامك على هذا الكلام  
 - وعلى يسارك سنجد صفحتين على كل منهما نفس الغلاف المطبوع على هذا الكلام ولكن كل منهما مقسم إلى عدد اقسام غير مرتبه مع بعضها وكل قسم يحمل رقما معبها . ولتي تستطيع ان نحل المسابفة حلا صحيحا عليك إتباع الخطوات التالية  
 ١ - أنظر جيدا إلى الغلاف الصحيح الموجود على هذه الصفحة مع هذه التعليمات  
 ٢ - إتجه إلى الورقة التي تحمل عبارة كوبون حل مسابفة باسم الكبرى الغلاف رقم  
 ٣ - أنظر إلى الصفحة التي تحمل الغلاف الغير مرتب  
 ٤ - حاول ان تعرف الترتيب المنطقي لأرقام الأقسام المكونه للغلاف  
 ٥ - على صفحة الحل وفي كل مربع انيضر . ضع الرقم الذي تعتقد انه الرقم المناسب الذي يشكل الغلاف الشكل الصحيح له مع بغيه الأرقام







# التليسكوبات الفلكية

كان فن بناء التليسكوبات Telescopes معروفا للعلماء العرب منذ القرن الحادى عشر ، ولكن بطراً لعصور التعليم فى العصور الوسطى ، فقد ضاعت هذه الصراعة ، ثم اعيد اكتشافه فى العقد الاخير من القرن السادس عشر فقط ويرجع الفضل فى إعادة هذا الاكتشاف العظيم إلى صانع نظارات هولندى ، وبالتحديد ربما إلى زخارياس يانس من ميدلبيرج

كانت انباء هذا الاكتشاف الذى يزجى فائدة كبرى فى الأغراض الحربية والفلك ، قد انتشرت بسرعة فى أوروبا . ووصلت إلى فينيسيا عام ١٦٠٩ ، وكذلك إلى العالم الكبير جاليليو جاليلى . وسرعان ما بدأ جاليليو فى بناء تليسكوبه الخاص ( بنفس أسلوب الرجل الهولندى الذى سبقه ) مستعملاً عدسة محدبة للشينية ، وعدسة مقعرة للعينية ويعرف هذا الجهاز البصرى حتى الآن بمظمار جاليليو ، ولقد ثبت أن جاليليو تمكن لأول مرة من رصد قمر من أقمار كوكب المشتري Jupiter

وفى السنوات التى تلت ذلك ، تمكن الفلكى الالماني يوهان كيبلر من شرح طريقة لعمل تليسكوب ، باستخدام عدسات محدبة لكل من الشينية والعينية . وكان من أهم مميزات جهاز كيبلر ، انه يعطى مجالاً أكبر للرؤية ، مما سمح به مظمار جاليليو ، وانه لما كانت الشينية تكون صورة حقيقية داخل ذراع التليسكوب ، فإنه من المستطاع قياس أبعاد الشئ بواسطة ميكرومتر

## التليسكوبات العينية

كانت جميع التليسكوبات الأولى ، تعاني من عيب فى الصورة المكونة بها ، إذ كانت غير واضحة وهذا العصور فى الوضوح كان يرجع

سببه إلى الزيغ الكروى الناتج عن العدسة الشينية . ولقد فكر كثير من صانعى التليسكوبات ، فى تقليل هذا العيب ، بصناعة تليسكوب تكون شينته ذات بعد بؤرى كبير ، مما يساعد على تقليل الزيغ لأكبر قدر ممكن وتعرف هذه التليسكوبات بالتليسكوبات الجوية ، وكان طولها حوالى ٥٠ متراً أو أكثر ، واستعمالها جد مرهق

وقد أدى اكتشاف اسحاق نيوتن عام ١٩٦٦ الذى يؤكد أن درجة انكسار الضوء بواسطة العدسة الزجاجية ، تتغير بتغير لون

الضوء - إلى مفهوم جديد هو الزيغ اللونى فمن الواضح أن كل لون من ألوان الضوء المنبعثة من نجم من النجوم ، يتجمع فى نقطة مختلفة داخل ذراع التليسكوب ، ومن الضاحية التقنية ، فإنه يكون من المستحيل تكوين صورة واحدة واضحة . ولقد وجه نيوتن جهوده بعد ذلك لتصميم تليسكوبات ذات مرايا - وتعرف بالتليسكوبات العاكسة ، ليست فيها هذه المشكلة

وقد تمكن شيلستر مورمال عام ١٧٣٣ ، وكذلك جون دولاند عام ١٧٥٨ ، من حل مشكلة



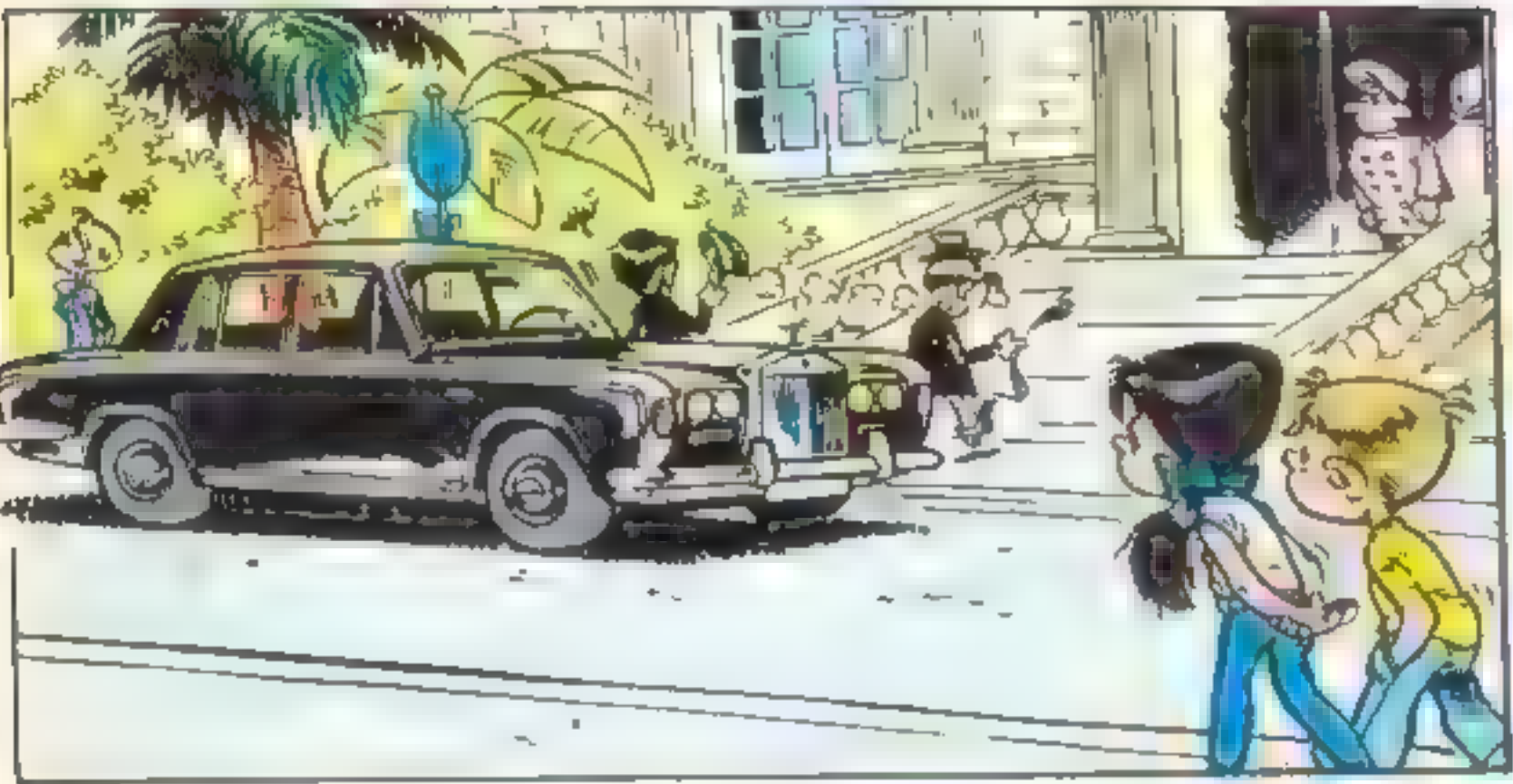






وبعد قليل في المدينة ..

الآن يجب أن  
تعمل أميناً مثل  
الرادار يا حازم ضحيقة جداً  
يانورة ..







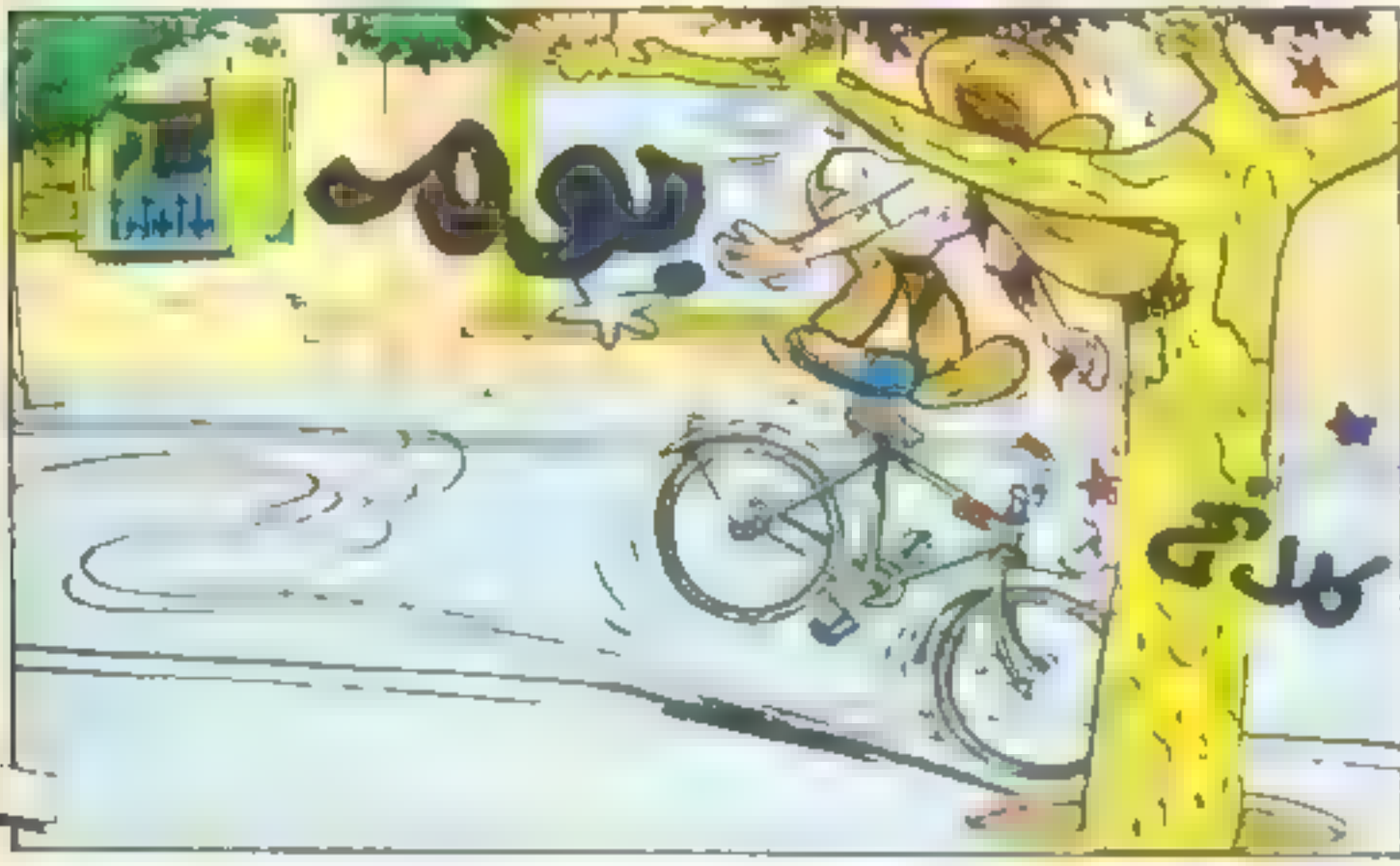
وبيين!  
أبدا.. أبدا..



سنجده! أنا  
متأكدة! تعالى  
سنكمل بحثنا  
يا حازم..

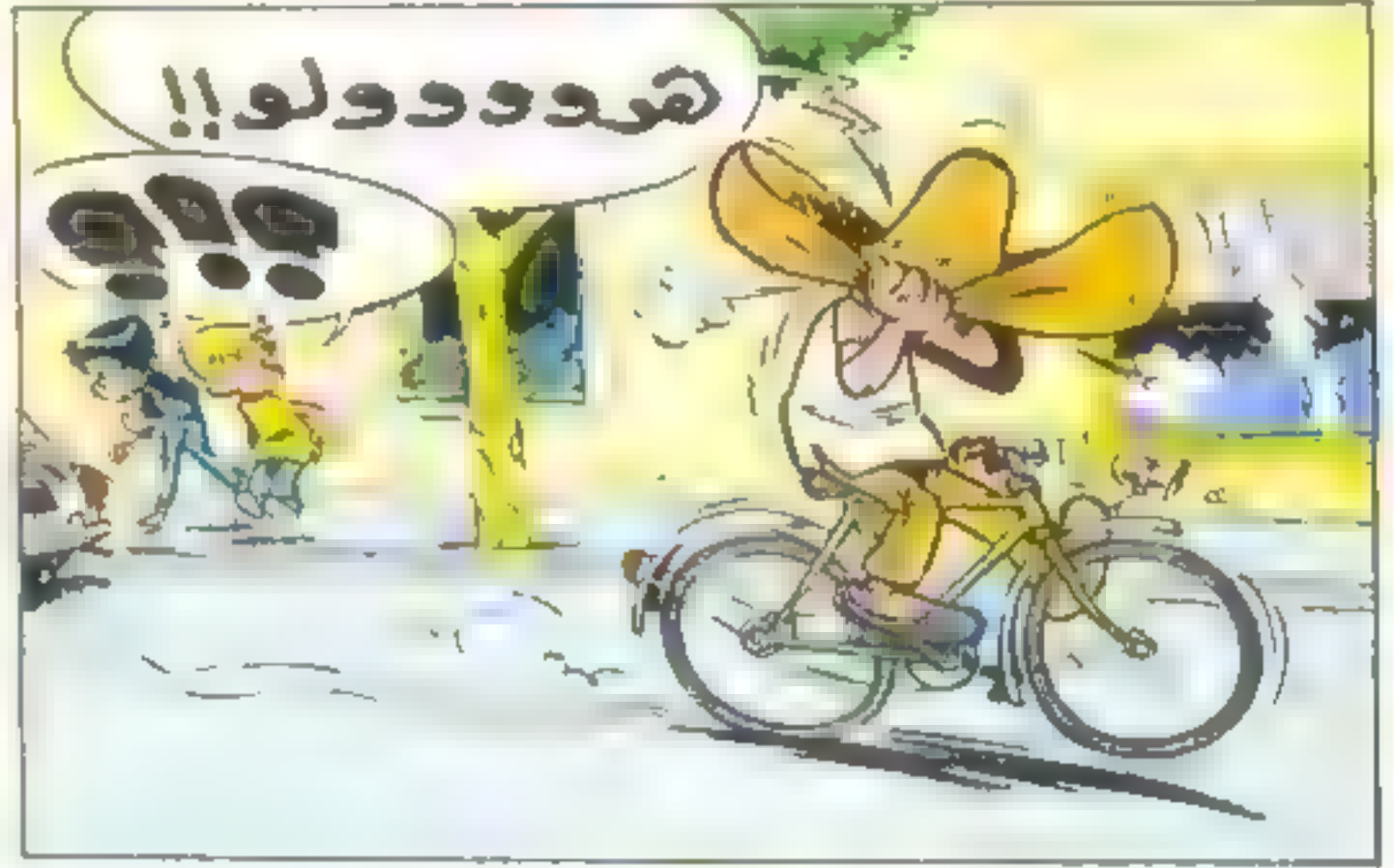
ألم أقل لك!  
لن نجده  
لورد نيسون  
أبدا أبدا..

وبيين!

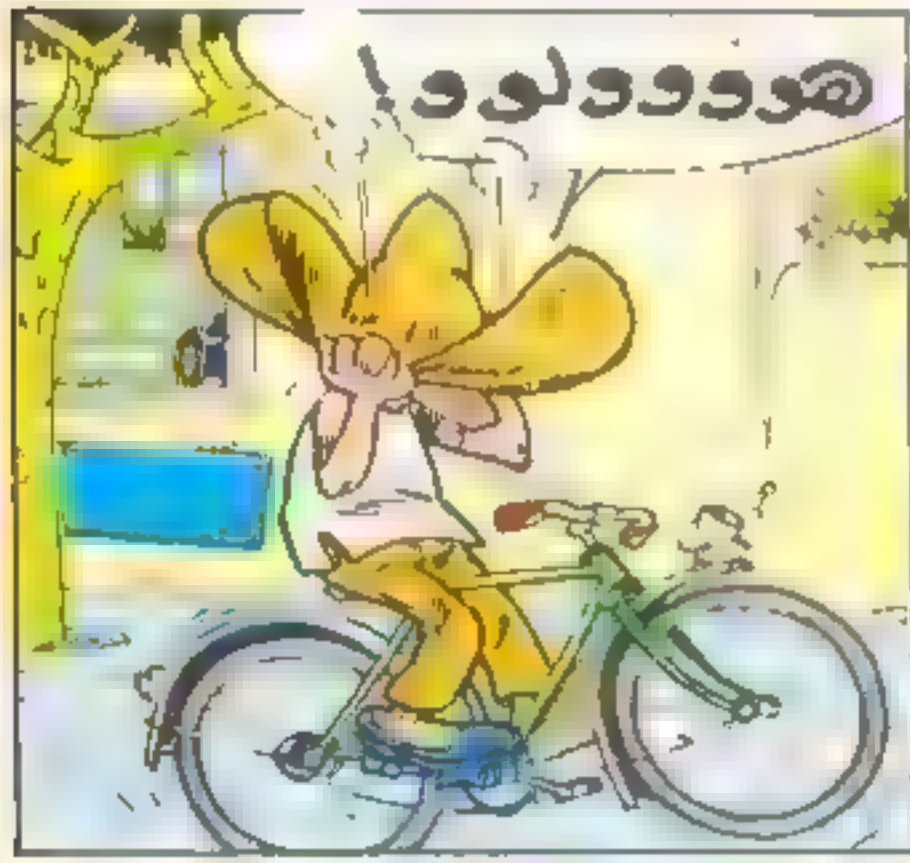


يوم

مات



هرووولو!!



هرووولو!



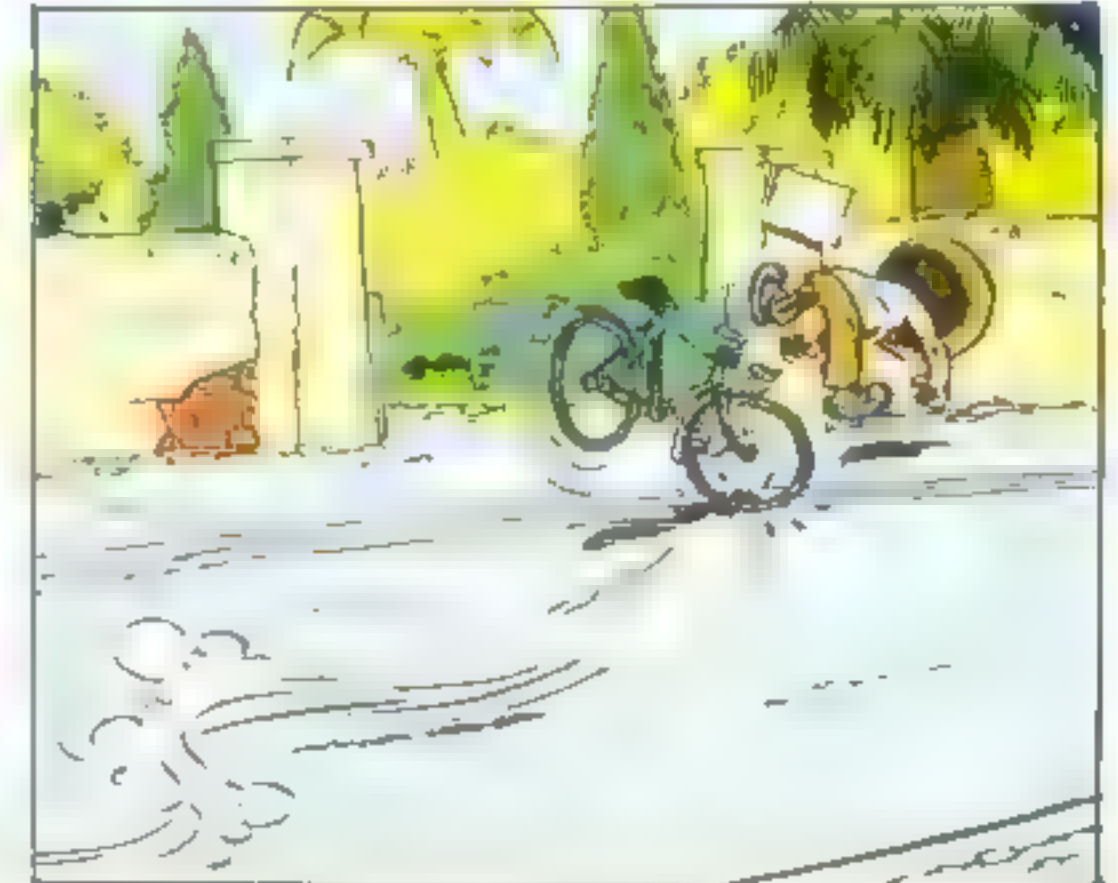
يجب أن أذهب لاستشارة  
طبيب أعصاب..



أف!  
بالغباء..  
هذه الحركة  
العصبية  
تجعلني أقوم  
بحركات



إن هذا الرجل  
قصير ونحيف أما الحركة  
العصبية فهي في منتهى  
الوضوح، قد تكون عثرنا  
على ضالتنا يا حازم..



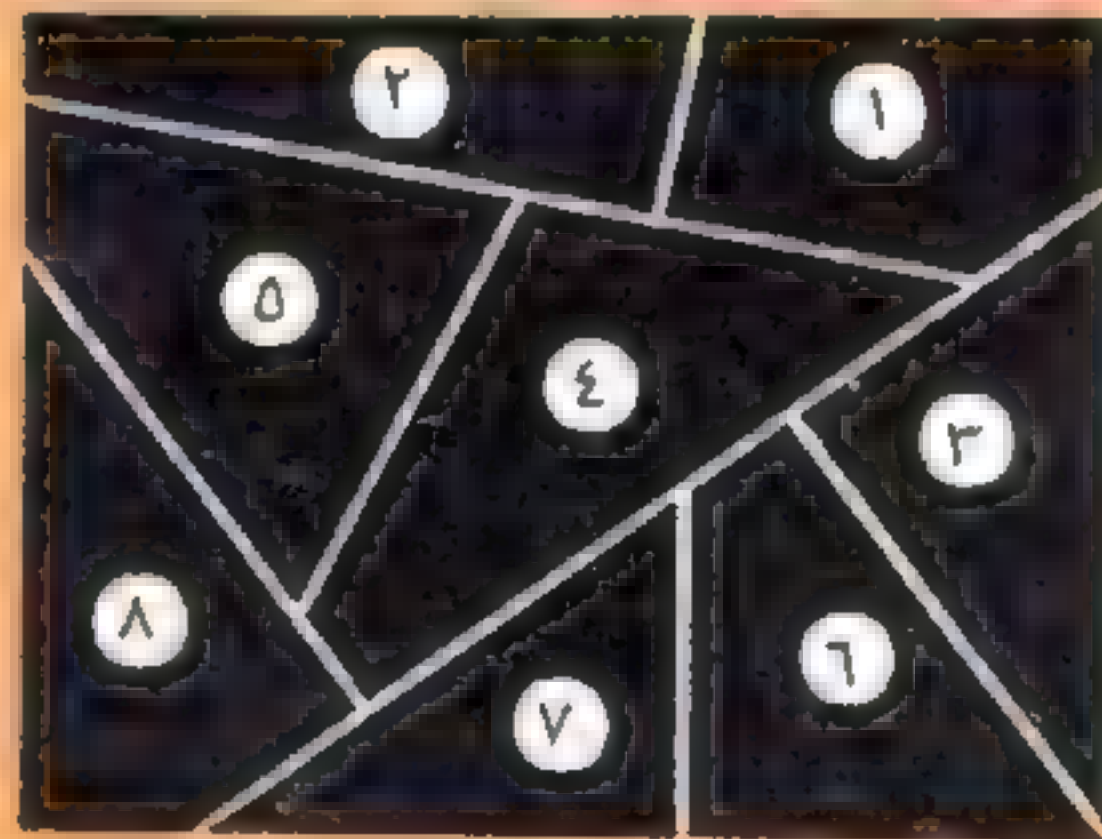
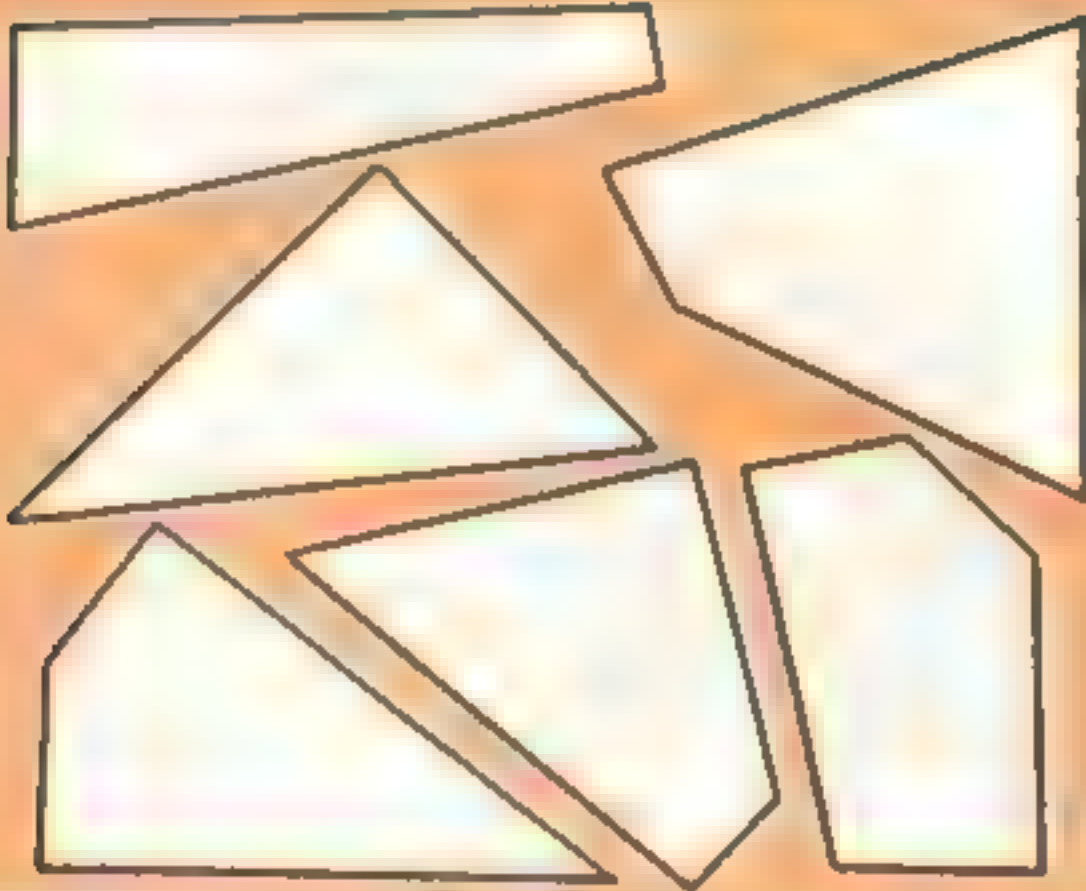
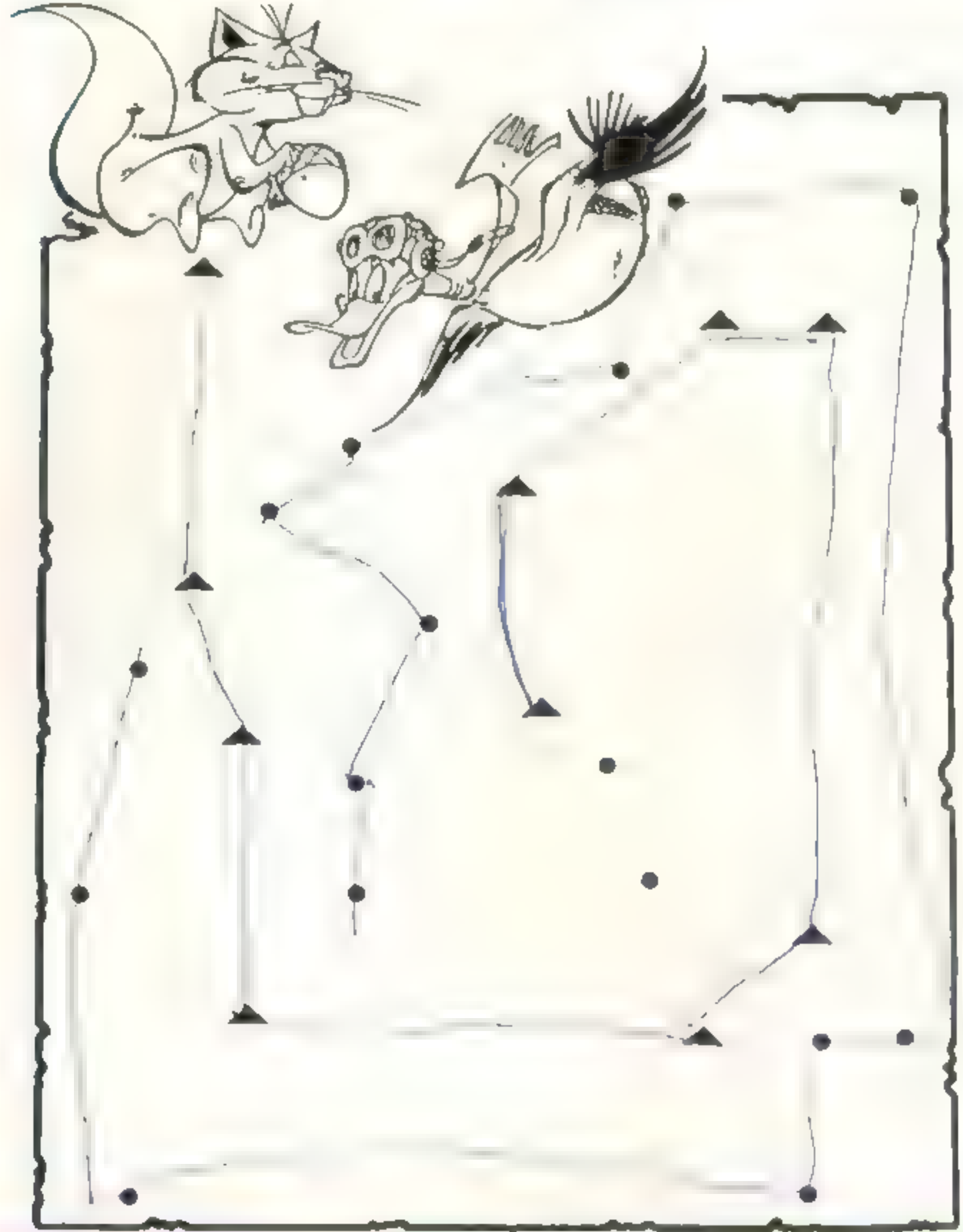


## السنجاب والبطة

صورة واحدة من الصور الثلاث هي التي نتجت عن طبع ( العفريئة ) التي في اسفل العمود هل تستطيع ان تعرف رقم الصورة ؟

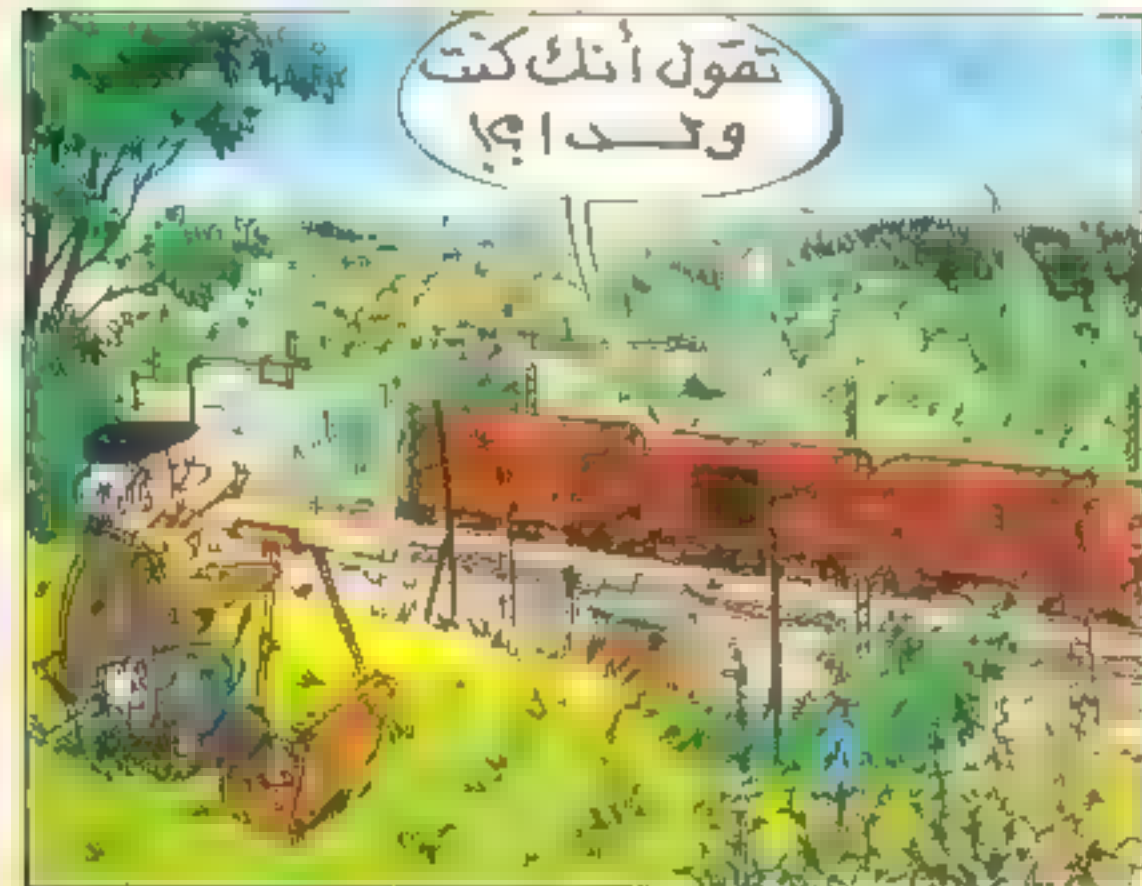
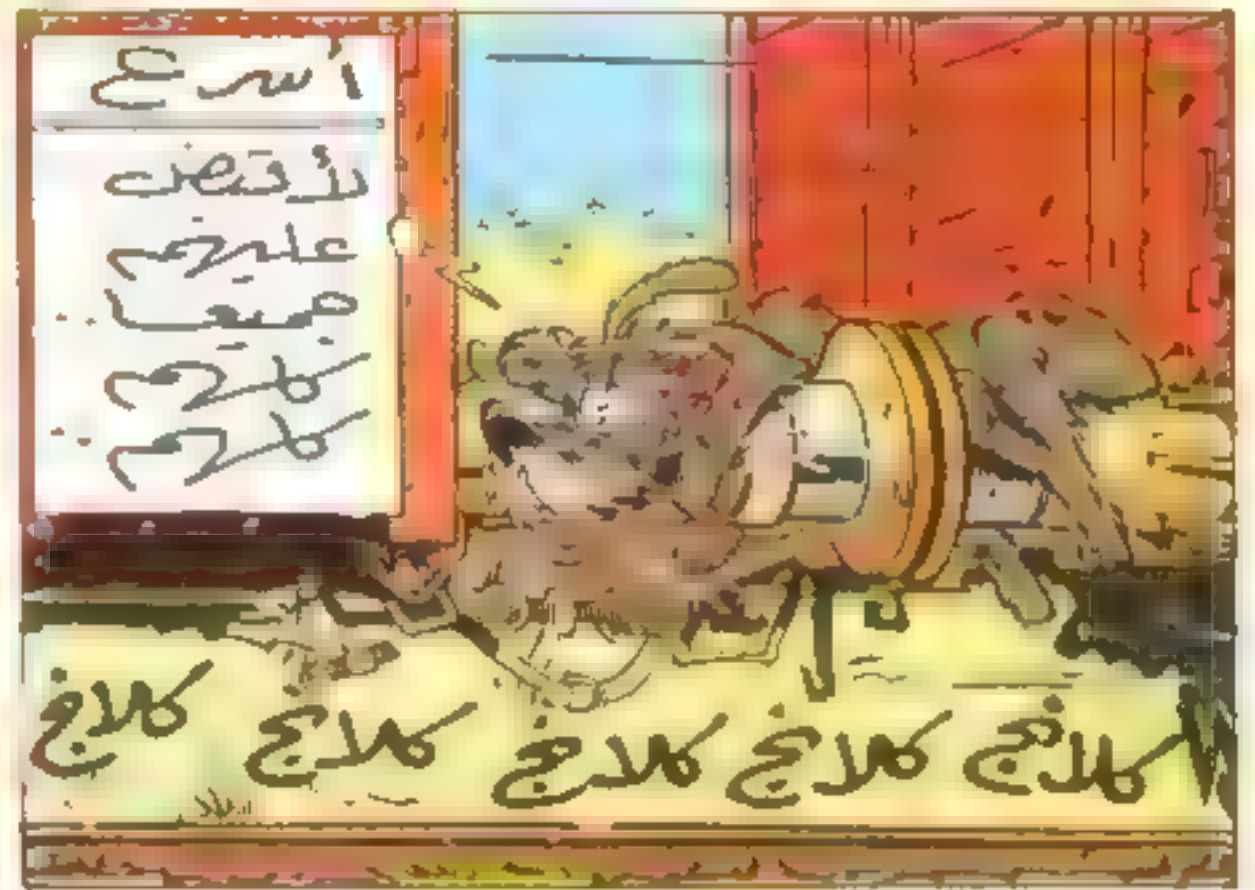
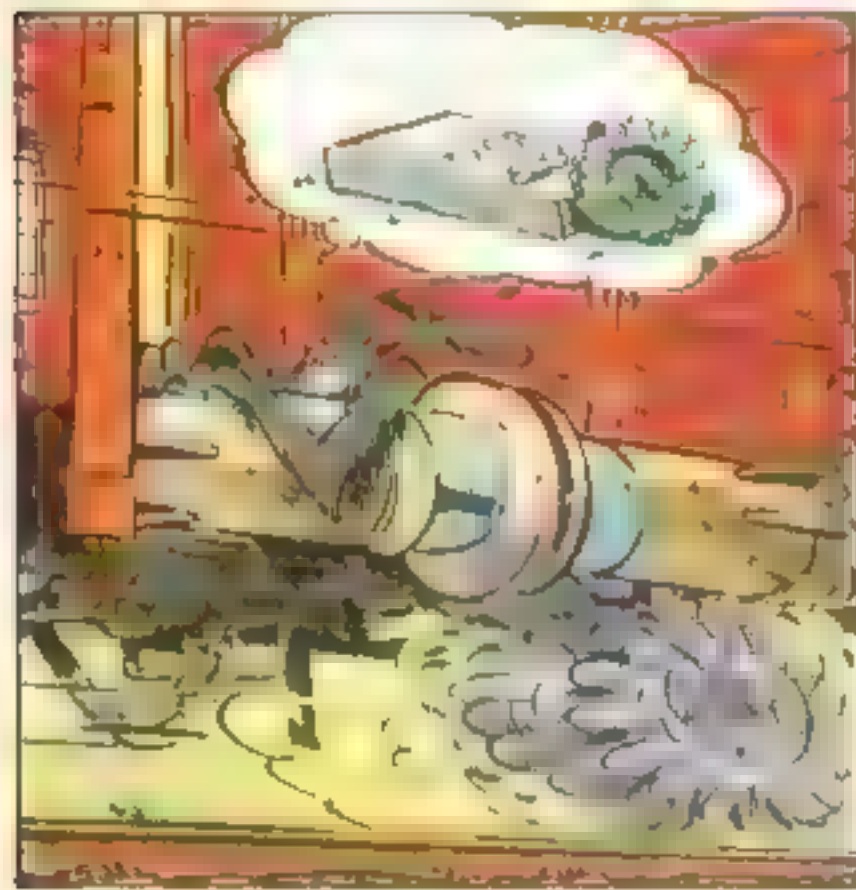


يُخطّ متصلٍ اربط ما بين المثلثات ، مبتدئاً من المثلث الذي اسفل السنجاب وبخط متصلٍ اخر اربط الدوائر السوداء ، مبتدئاً من الدائرة التي امام منقار البطّة الشرط الاول هو ان تستخدم الخطوط المستقيمة في التوصيل ، والشرط الثاني هو ألا يتقاطع الخطان المتصلان

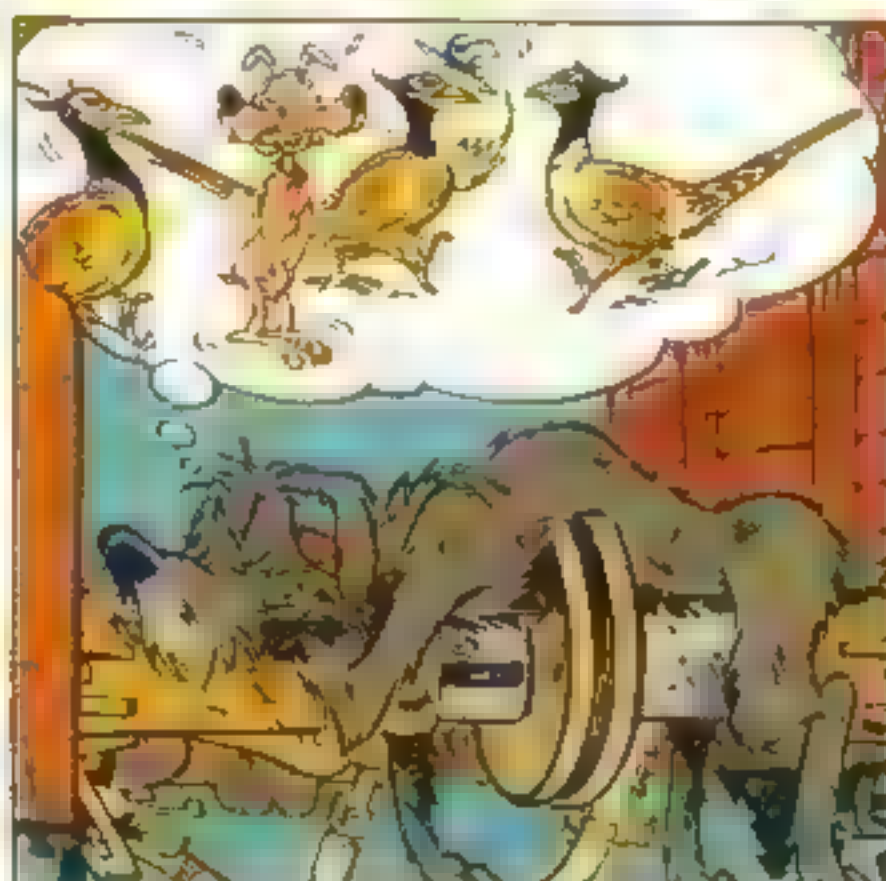
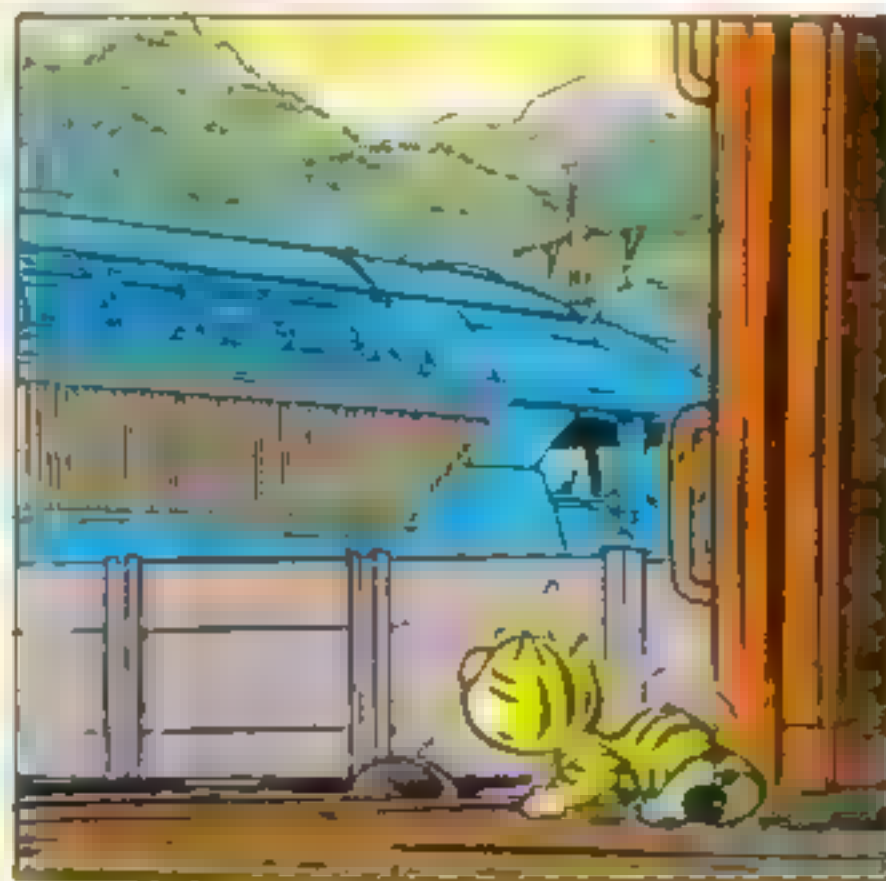
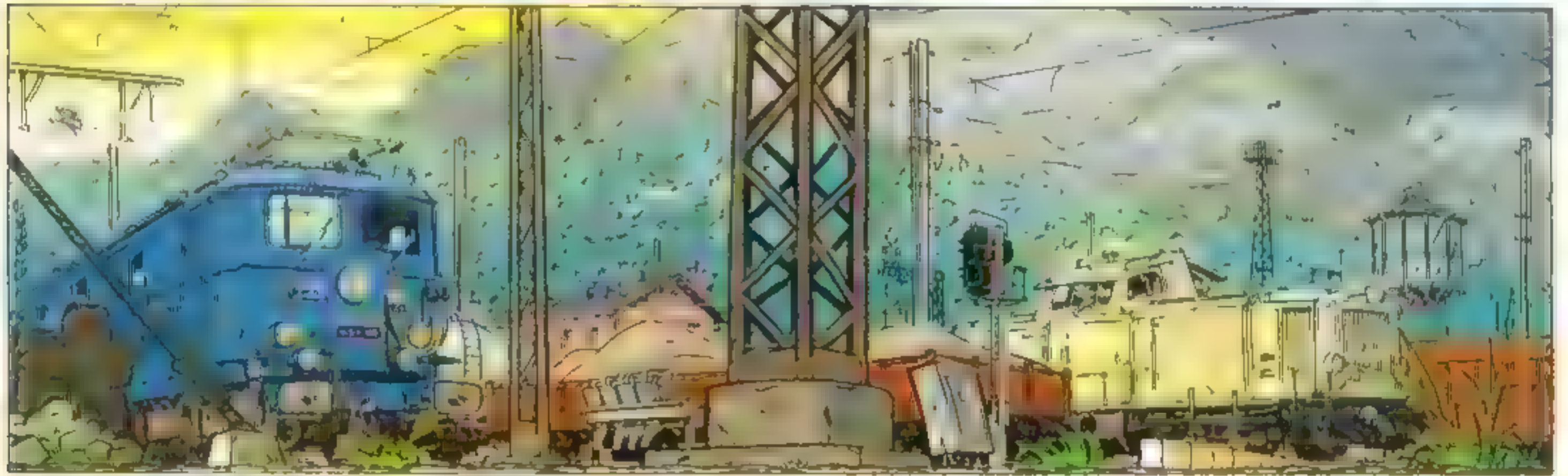


الشكلان الناقصان  
تأمل الاشكال الموجودة على اليسار وحاول ان تعرف رقمي الشكلين الناقصين





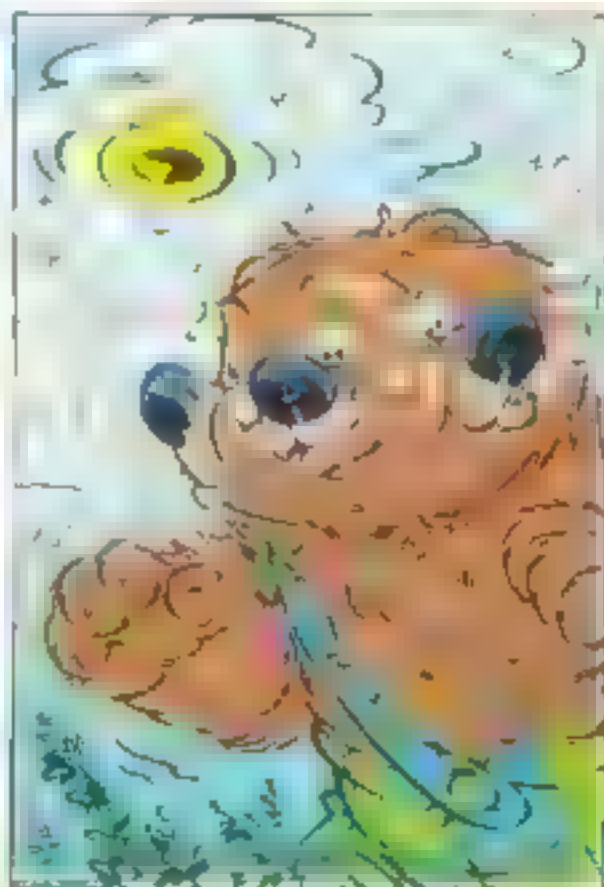
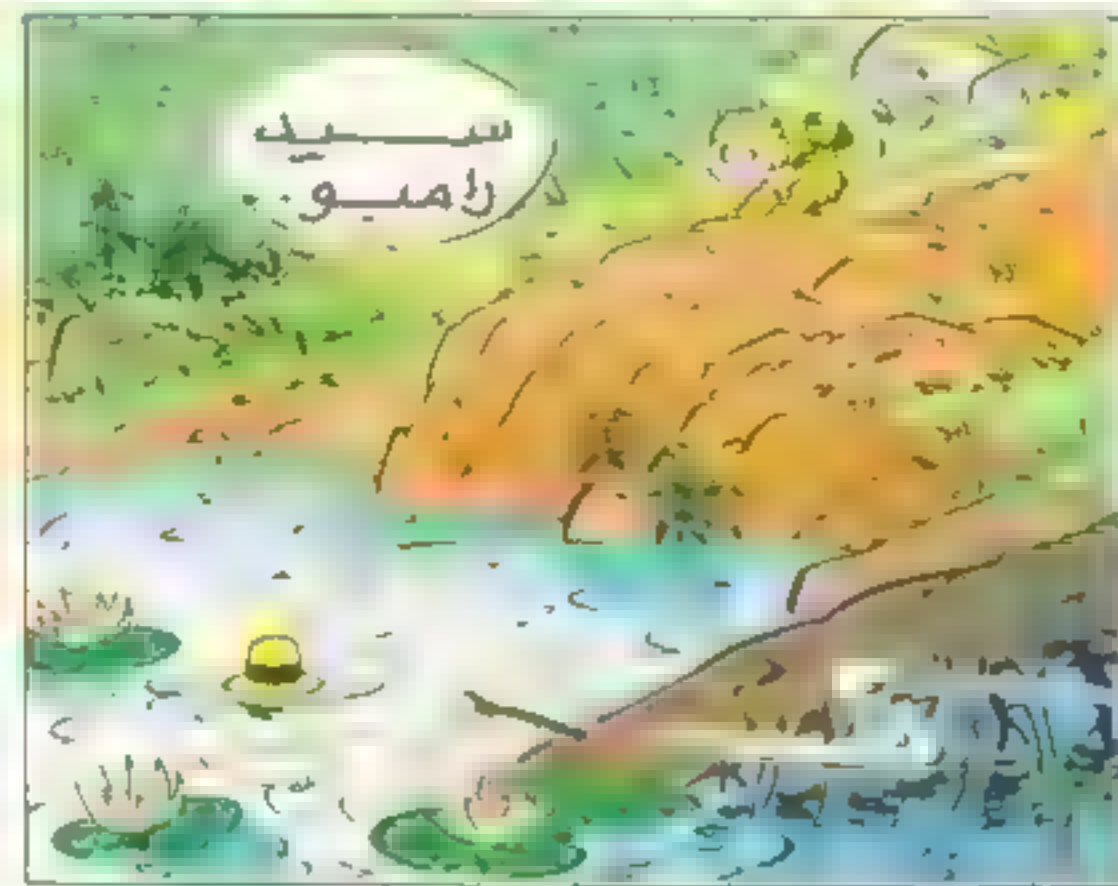








## رحلة القرد عيش









## سمك التونة

عند اعتدال الجو ، يمكن رؤية عشرات الآلاف من كرات شفافة صغيرة لائزید على حجم رأس الدبوس ، سابحة في أعماق البحر حول شواطئ البحر المتوسط ، لايزید حجم كل كرة منها على ١/٧ من البوصة . وتوجد داخل غلاف صغير على هيئة كبسولة وبها نقطة صغيرة من الزيت هي التي تحفظها عائمة . هذه الكرات الصغيرة هي بيض سمك التونة ، الذي سيخرج من كل منه مخلوق صغير ضعيف . سيصل طوله في النهاية إلى مايزید على ٣ أمتار كما يزید وزنه على ١٠٠٠ رطل . بيد أن سمك التونة لا يصل إلى هذا الحجم إلا عندما يصبح عمره ١٥ ، ٢٠ سنة ، وعلى الرغم من أن جسم التونة قوى جداً إلا أنه خفيف الحركة ، ولون ظهر سمك التونة أزرق مائل إلى السواد ، بينما لون الجانبين والبطن رمادي يميل إلى اللون الفضي ، والجسم مغطى بقشور يستخدمها سمك التونة كسلاح للوقاية ، وبينما لا توجد هذه الأسماك إلا في أجزاء من المحيط الاطلنطي معتدلة الجو ، فإنها توجد في كل مكان من البحر المتوسط ، ومع ذلك فإننا لانعرف حتى الآن كل شيء عن حياة سمك التونة إذ تختلف الأسماك شتاء من البحر المتوسط ، وهذه العادة كانت سبباً في وقت ما في نشوء النظرية التي تقول إن السمك في هذا الوقت يهاجر إلى المحيط الاطلنطي ماراً بمضيق جبل طارق ولكن حقيقة أن كميات كبيرة من أسماك التونة التي يتم صيدها على عمق يزيد على ٦٠ متراً تقريباً ، قد أوضحت الآن النظرية التي تذهب إلى أن السمك يغوص إلى الأعماق شتاء ، ويصعد ثانية إلى أعلى في أوائل الربيع ، وعندما يحل الربيع ، فإنها تشق طريقها في أفواج نحو مياه الشواطئ الأكثر حرارة والأقل عمقاً ، حيث تصنع الإناث بيضها وبعد إتمام وضع البيض ، تنتشر أسماك التونة في جميع الاتجاهات للبحث عن طعامها المفضل السردين ، والاسنوجة وتمتلك أسماك التونة وقتاً أكثر في المياه الضحلة ثم تختفي مرة أخرى



## وجهة دسمة من العقارب

من المعروف أن العقارب من الحشرات الضارة التي تهاجم الإنسان والحيوان والنبات. وتوجد في جميع أنحاء العالم، خاصة في المناطق الحارة. وتختلف أنواع العقارب في الحجم والشكل واللون. فبعضها صغير الحجم وبعضها كبير. وبعضها له لون أحمر وبعضها له لون أسود. وتختلف أيضاً في طريقة الهجوم. فبعضها يهاجم الإنسان بالعض والبعض الآخر يهاجمه باللسان.

## سرقة المعاملات

٥- «مكتشف بيولوجي اسكتلندي» مكتشف البنسلين والليزوزيم ، وهما يميذان البكتريا ، ويوجدان في إفرازات النبات والحيوان ، وقد أطلق على المادة المستخرجة من عفن الخبز اسم البنسلين ، واقتسم عنها جائزة ( نوبل ) ، مع عالمين آخرين ، شاركاه أبحاثه ، وهو « جراهام بل » « الكسندر فليمينج » « لوان لفنهوك »



٦- « مؤسس الدولة الطولونية بمصر وسوريا ، تركي الأصل ، ولد في سامراء ، وجاء إلى مصر عام ( ٨٦٨ م ) ، واستقل بحكم البلاد ، ورحل إلى سوريا محارباً ، وشيّد مدينة القطائع ، وجعلها قاعدة لحكمه ، وبنى وسطها جامعاً الكبير ، وهو الأثر الوحيد الذي خُذ حكمه ، وهو .. »

« عباس الطولوني » أحمد بن طولون  
« طولان شاه »



٧- فتحة في قشرة الأرض ، تتصاعد منها الغازات ، وتنفذ الصخور ( مصهورة وصلبة ) ، وغالباً ما تكون على هيئة جبل مخروطي الشكل ، يتكون من هذه المواد المقذوفة تحت القشرة ، وغالباً ما يكون لهذا الجبل تجويف ، أو منخفض عند القمة ، وتنشأ القوة الانفجارية في تراكم الأبخرة والغازات ، وهو ما يعرف باسم .. »  
« البركان » « الأعصار » « الزلزال »



٨- لغوى مات بالبصرة ، بعد أن اجتاحتها الطاعون ، شهد ( صفين ) ، وقاد جيشاً ضد الخوارج ، وعرف بمعرفة الحديث والفقه واللغة ، فربى أبناء ( زياد بن أبيه ) وقيل إنه أول من كتب في النحو ، والمؤكد أنه ابتكر الضبط بالنقط ، له ديوان شعر مطبوع ، فصيح اللغة ، ولكنه متوسط الجودة ، وهذا اللغوى هو .. »

« أبو الأسود الدؤلي » « سيبويه » « ابن حزم »



## ماكينات الحلاقة؟



من المؤكد انه لا يمكن لأحد أن يدعى ابتكار ماكينة الحلاقة . فقد عرف الرجل الحلاقة منذ القدم فاستعمل المحارة واسنان الدريل ثم امواساً من البرونز . لكن ماكينة الحلاقة بالتحديد ترجع إلى القرن الثاني عشر ، وقد صنعت ماكينة الحلاقة المصنوعة من الصلب في شيفيلد بإنجلترا في القرن الثامن عشر .

وبالنسبة لماكينة الحلاقة المؤمنة فقد سجل الأميركي كنج كامب جيليت في عام ١٨٩٥ براءة اختراع ماكينة الحلاقة الميكانيكية والامواس التي تبديل بين الشفرتين وقد سوق انتاجه عندما اسس في بوسطن شركته المعروفة باسم جيليت . وفي عام ١٩٧١ طرحت الشركة في الاسواق الاميركية نوعاً جديداً من ماكينات الحلاقة يدعى GILlette او الشفرة التوام ، وقد سوق هذا النوع في فرنسا عام ١٩٧٢ ، وتبعته الماكينة ذات الراس المنفتح على الوند في عام ١٩٧٥ وقد سوقت في فرنسا عام ١٩٧٩ . واليوم يستخدم منتجات جيليت شخص من كل ثلاثة في العالم كله .

اما بالنسبة لماكينة الحلاقة الكهربائية فتعتبر اول ماكينة حلاقة كهربائية من إنتاج الأميركي جاكوب شيك . وقد تم تسجيل وتسويق النموذج الأول عام ١٩٢٨ . جاءت بعد ذلك الماكينة السويسرية عام ١٩٣٩ ، باسم هاراب ، وقد عممت ماكينة الحلاقة الكهربائية في فرنسا في عام ١٩٤٥ .

## لهلكات

### ★ الدواء ★

سال الطبيب ممرضة عن عدد الموتى من المرضى العشرة الذين عالجههم بالامس فاجابت الممرضة : لقد مات تسعة منهم يا سيدى  
الطبيب : كيف حدث هذا فاننا عالجت عشرة مرضى امس  
الممرضة : إن العاشر يا دكتور امتنع عن تناول الدواء الذى وصفته له

### ★ ادب ★

سال الضابط المتهم : لماذا ضربت جارك الجديد ؟  
المتهم : ليعرف انى مؤدب  
الضابط : كيف يعرف انك مؤدب بعد ان ضربته ؟  
المتهم : لانى قلت له اسف بعد ضربه

### ★ تلميذ ذكى ★

شرح مدرس لغة عربية ادوات نصب المضارع ، وبعد الشرح اراد ان يختبر تلاميذه فطلب منهم ان ياتوا بجملة تبدأ بـ "لن" .  
قام احد التلاميذ وقال : لن اهمم الدرس .

### ★ تقشير البرتقالة ★

زار ضيف صديقه فقدم له المضيف برتقالا  
فكان الضيف ياكل البرتقال دون ان يقشره استغرب صاحب البيت وساله  
لماذا تاكل البرتقالة دون تقشيرها ؟  
الضيف : انا لست فضوليا لاعرف ما بداخلها

### ★ ماذا فعلوا ؟ ★

سال مدرس التاريخ تلاميذه  
- ماذا فعل المغول بعد ان عبروا نهر الفرات ؟  
التلميذ : جلسوا في الشمس ليجفوا ملابسهم .

### ★ كلية الهندسة ★

فرح الاب لدخول ابنه كلية الهندسة وساله : في اى قسم سجلت اسمك ؟  
الابن : في قسم الطرقات  
الاب : ولماذا هذا القسم بالدات ؟  
الابن : لان مجموعى زفت

### ★ توفير ★

رسم الطالب في امتحان اخر العام واراد ان يبلغ ابيه بطريقة ظريفة  
قال الابن : يا ابي لقد وعدتني اذا نجحت في الامتحان سوف تشتري في ساعة غالية  
الاب : نعم .. هل نجحت ؟  
الابن : لقد قررت ان اوفر عليك ثمن الساعة فرسبت

### ★ اللص والمحامي ★

افترق الصديقان منذ ان كانا في المرحلة الاعدادية  
وبعد خمسة عشر عاما تقابلا وسال اولهما الآخر : ماذا تعمل الان ؟  
الثاني : محاميا  
الاول : ما شاء الله وهل تترافع في القضايا ؟  
الثاني : اننى اعمل في اعظم محاكم البلد وكل القضية يعرفوننى  
الاول : وانا ايضا  
الثاني : هل تعمل محامياً انت ايضا  
الاول : لا بل متهما

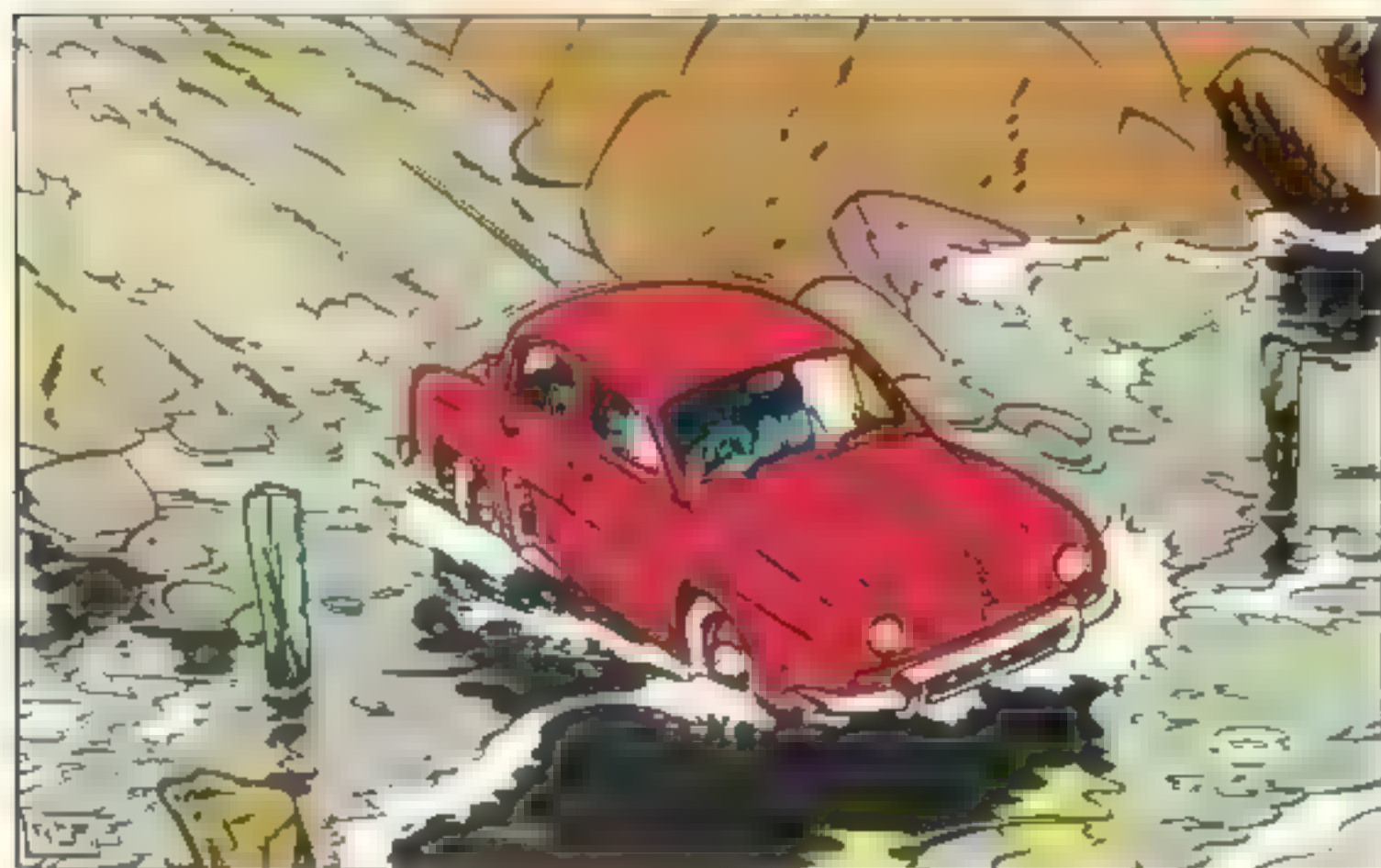
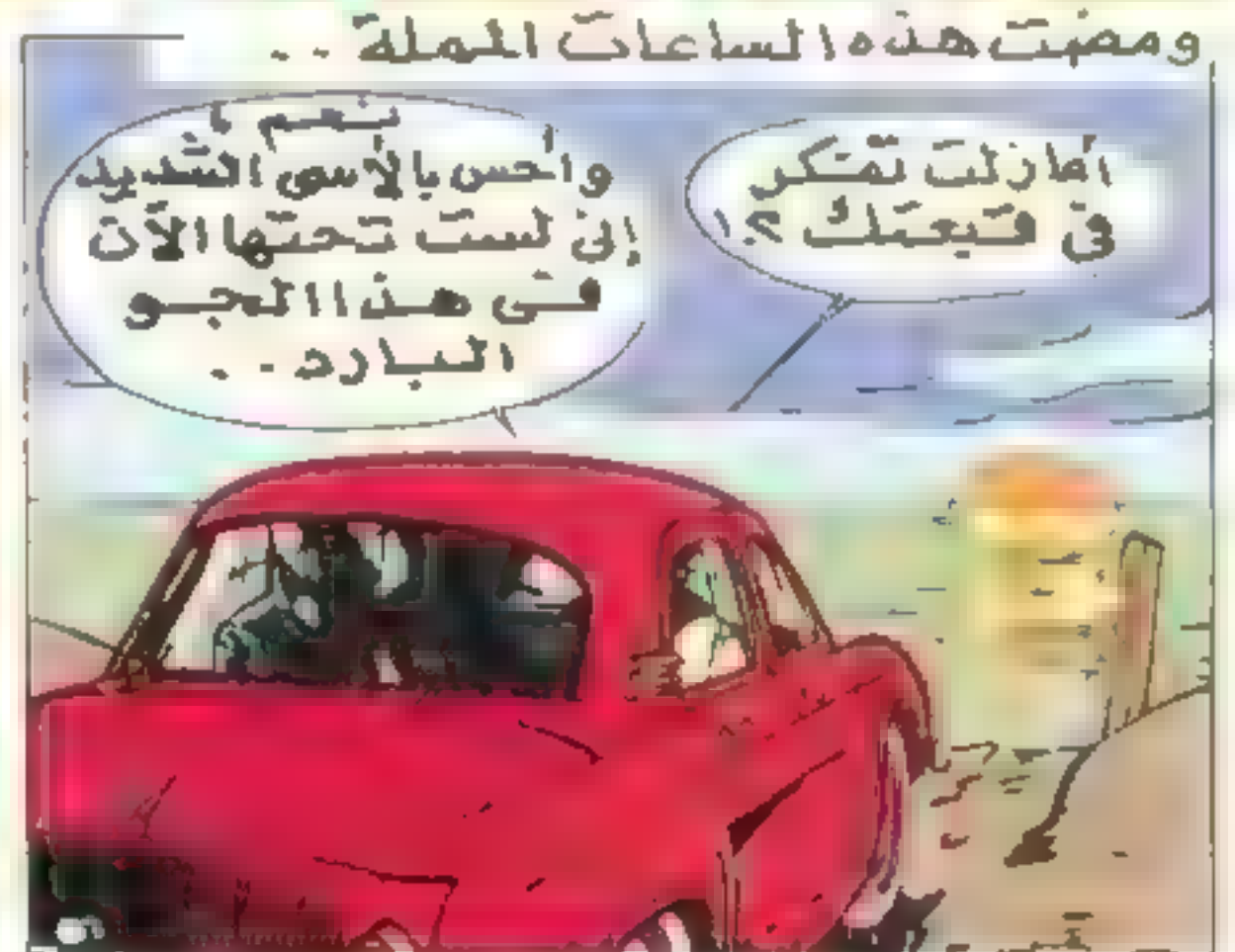
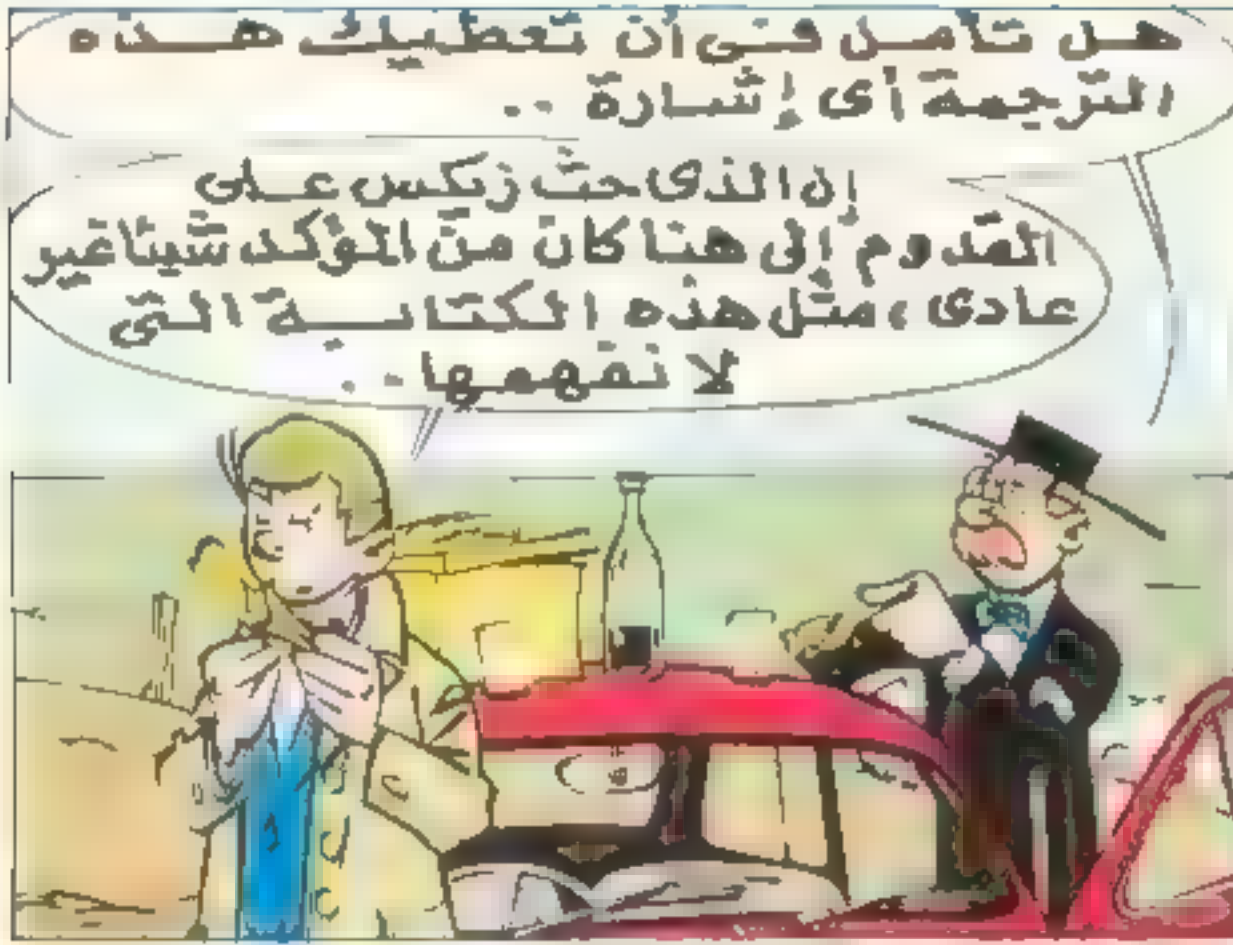
### ★ تعود ★

عانى شخص من أزمة مالية عظيمة فهداه تفكيره ان يذهب الى أحد المنجمين ليعرف حظه  
فقال المنجم : ستعاني أزمة مالية لمدة سنة كاملة .  
فساله الشخص : وبعد سنة . هل ساصبر غيباً ؟  
المنجم : لا بل ستعود على الفقر









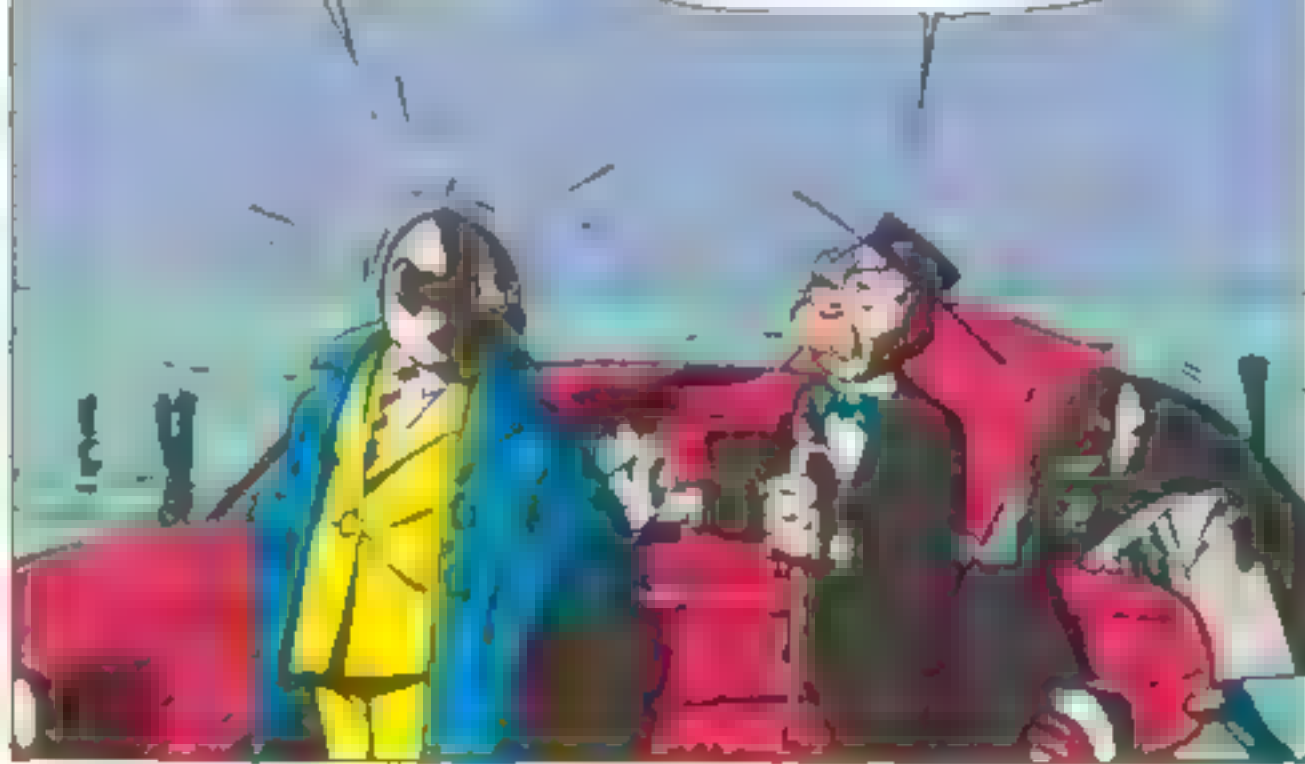




سنتنظر  
أنت تنمو  
بعض الأشجار  
لنبتني من  
أختنا بسببها  
قاربا...



أعتقد أن أهم ما في  
الأمر ألا نفقد أعصابنا...  
من يتكلم عن فقد  
الأعصاب؟



تريد أن تفهميني أنه لا يوجد  
وقود بالسيارة...  
تعم أريدك أنت  
تفهم ذلك  
بسرعة.



كان يجب التأكد من مؤشر الوقود  
قبل أن نلتقي بأنفسنا في هذا المأزق...



يا لكارثة!!  
لا شيء! ولا نقطة واحدة  
خزان الوقود خال تماما...



ومع ذلك فقد قمنا  
بالتفتيش...  
إننا لم نفقد  
شيئا...



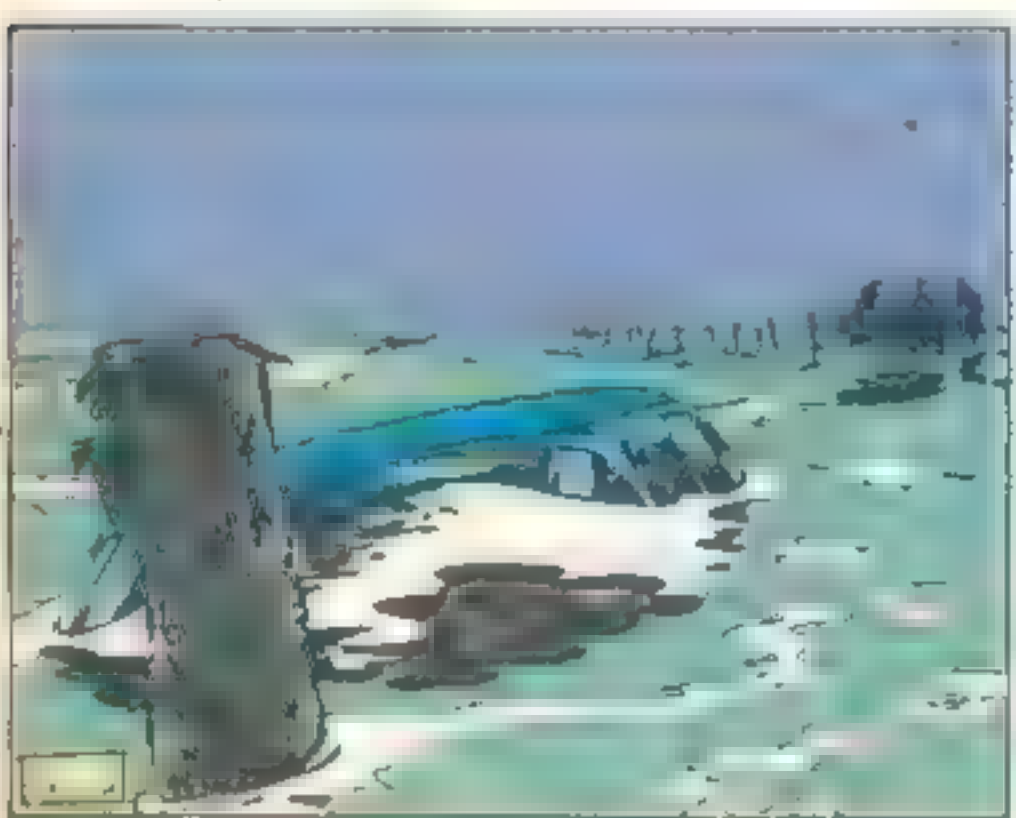
ولكني لم أتوقع أبدا  
أن أجدهم خزان الوقود  
خاليا إلا من الكمية التي  
تبقى فقط لأن تصل  
إلى هذا المكان...



وأنا لم أفعل ذلك وها أنا أدفع الثمن  
صاليا ولقد اكتشفت الطريقة التي  
قتلوا بها نيكيتا زيكس...



وبالقرب من هذا المكان كان سقف سيارة  
زيكس ما زال يلمع في الظلام...



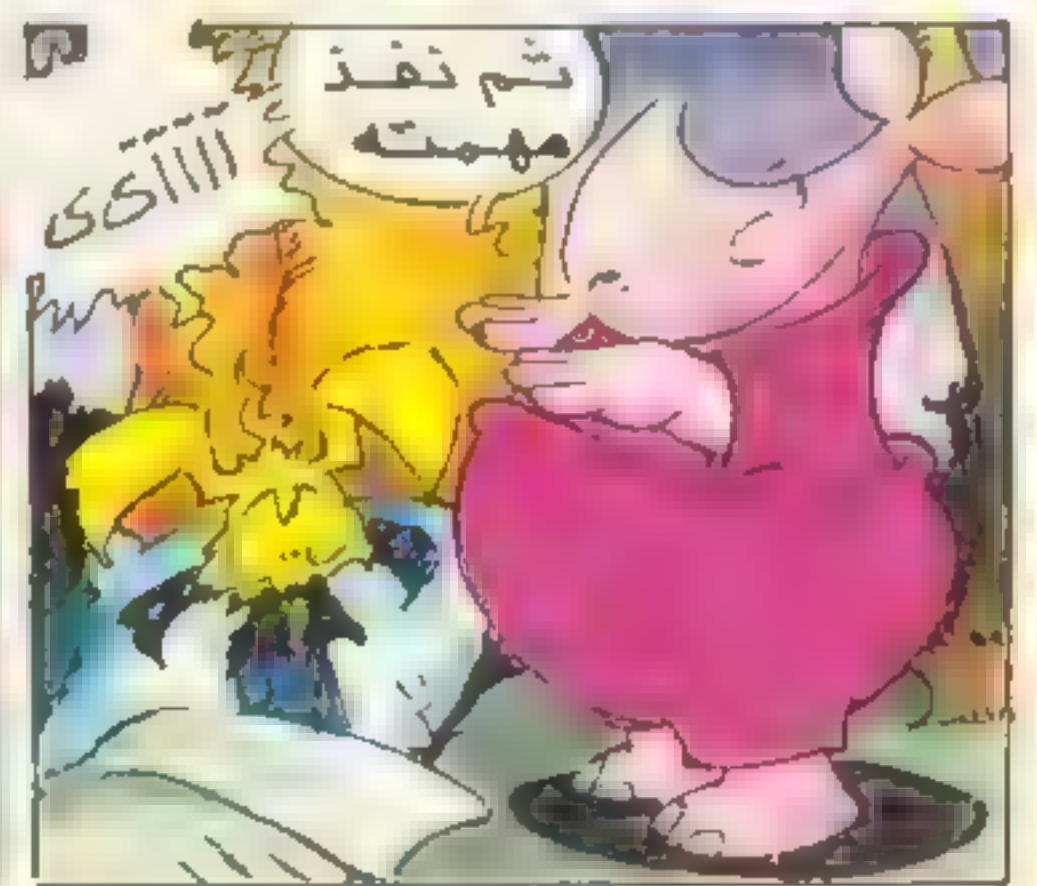
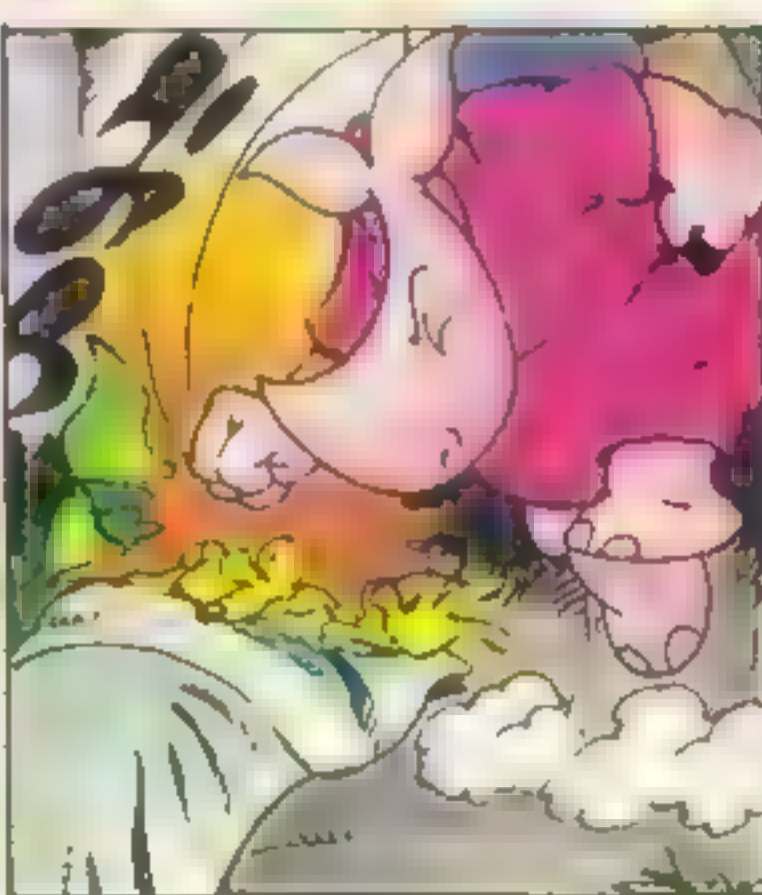
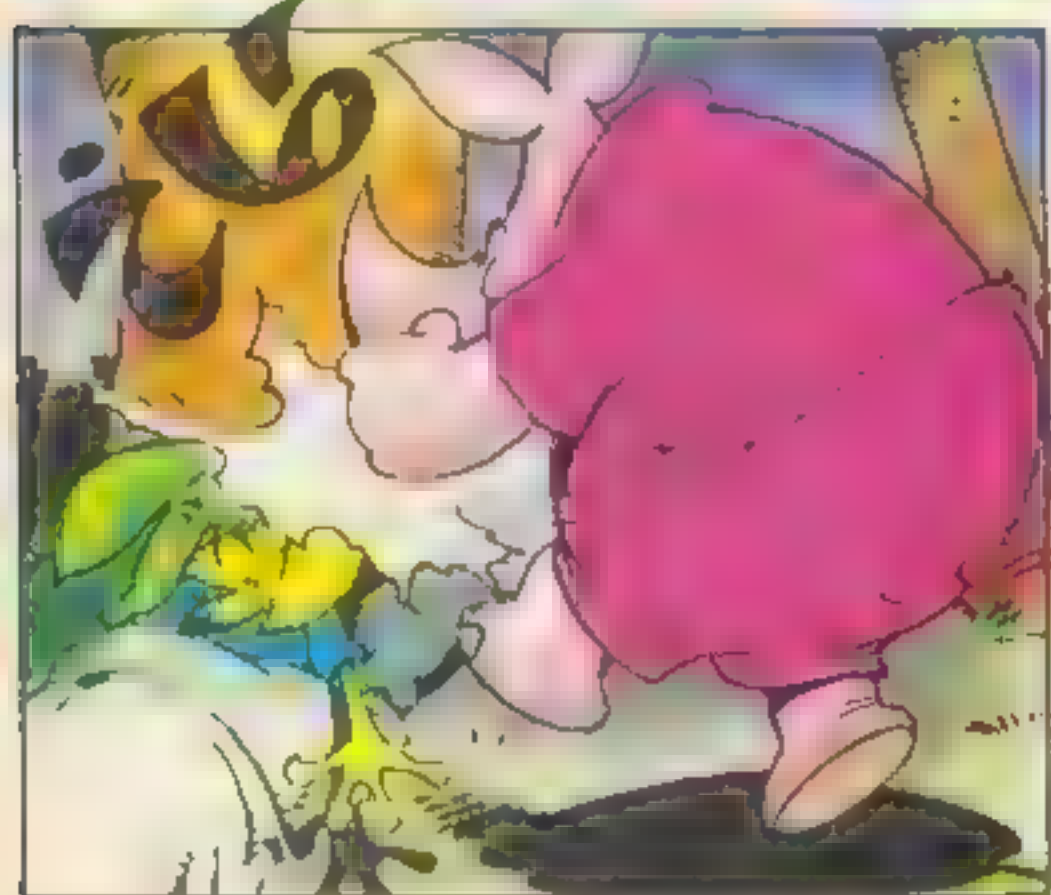
شعنا أن العبقريّة قد هبطت على فجأة ،  
إليك تفسير انفجار البئر: لقد سحب القاتل  
الوقود من سيارة زيكس وفرغه في البئر حيث  
هبطت إلى القاع وعندما القينا الجريدة المشتعلة  
حوم...  
وهل تستطيع  
العبقريّة التي  
هبطت عليك  
أن تجد لنا مخرجاً  
من هذه الورطة؟



كيف سينجو المفقوت نبيه وزميله من هذا الموقف؟!



# مغامرات نينو





## هلا بالأصدقاء

اكتب هنا ملاحظاتك التي تود نشرها



قسيسة الأشترار في

أبواب المجلة العدد رقم ( ٢٦٤ )

الاسم : .....

السن : .....

العنوان : .....

ترسل قسيسة الأشترارات على عنوان

مجلة باسم : ص . ب رقم ٤٥٥٦

جدة ٢١٤١٢ السعودية

## ملحق باسم الرياضي

أملأ هذه القسيسة وأرسلها إلى مجلة باسم -

لتجد صورتك في ملحق باسم الرياضي .. أول

مجلة رياضية خاصة بالأشبال فقط

الاسم ثلاثي : .....

اسم الخادى : .....

السن : .....

لماذا اتجه لتلك الرياضة ؟ .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

المثل الأعلى محليا ، ودوليا .....

.....

.....

.....

.....

## مدرسة الصحافة

هذه المساحة مخصصة للأحاديث الصحفية التي يجريها مراسلو

باسم في كل البلاد العربية ..

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



العدد رقم (٢٦٤)

صديقى القارىء .....

إننا ننشد رايك دائماً ، ولأننا  
نعتبر أن باسم هى مجلتك  
المفضلة فإننا نسعى جاهدين  
لتطويرها ، ومن أجل هذا وضعنا  
هذه الاستمارة لاستطلاع رايك فى  
كل عدد .

الاسم .....

السن .....

أكثر ما أعجبنى فى هذا العدد :

١ - .....

٢ - .....

٣ - .....

٤ - .....

٥ - .....

٦ - .....

لم يعجبنى فى هذا العدد :

١ - .....

٢ - .....

كوبون بيع الطوابع

● يكتب الاسم والعنوان بخط

واضح ●

الاسم/ .....

العنوان :

تبلغ المرسل :

دد الكنوز :

## كنز الطوابع



مفاجأة جديدة لكل أصدقائى  
هواة جمع طوابع البريد

ويحتوى على مجموعة كاملة تضم ١٠٠ طابع من الطوابع التى  
تتمنى أن تراها .. طوابع من البلاد العربية الدول الأجنبية ..  
السعر للكنز الواحد :
















- السعودية ٣٠ ريالاً ● قطر ٣٠ ريالاً ● البحرين ديناران
- سلطنة عمان ريالان ● مصر ١٥ جنيهاً ● الكويت ٣ دینارات
- الامارات ٣٠ درهماً ● السودان ١٠٠ جنيه ● المغرب ٣٥ درهماً
- لبنان ٥٠٠٠ ليرة ● اليمن ٩٥ ريالاً .

باقى دول العالم ما يعادل ١٠ دولارات أمريكية .

● صديقى إملأ الكوبون الموجود فى هذه الصفحة وارفق به طلباتك  
وارسله على عنوان مجلة باسم ومن الأفضل أن يتم تسجيل الخطاب  
فى أقرب مكتب بريد ...





العنوان :

الاسم :









هنا العمل لهُواة القصص الطمبورة و لا يهدف للربح بل هدفه توفير الطبعة الأدبية لكك من يهتم بهذا الفن  
الرجاء حذف هنا اطلب بعد قراءته و شراء النسخة الأصلية الورقية عند توفرها في الأسواق لدعم استمراريها